


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/08 - Fortalecida	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	218,3516	2,5994
TOTAL Equipamento					2,5994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL Mão de Obra:					0,5554

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	81,5400	89,6940
TOTAL Serviço:					89,6940

VALOR: 92,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	45,1600	1,1290
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,2200	1,5688
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8400	10,9484
TOTAL Material:					13,6462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR: 32,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5600	5,1200
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	41,3300	1,9012
TOTAL Material:					13,1812


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905

VALOR: 29,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	45,1600	1,8967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BOI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FORTE:	VERBA:	HORA:
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202207	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	202209 - Fortaleza	48,89%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	06/2021
		SEINFRA	202210 COM DESONERAÇÃO	47,40%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	39,2200	2,4709
					TOTAL Material:	10,4876

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
					TOTAL Mão de Obra:	15,5778

VALOR:	26,07
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
					TOTAL Material:	5,7339

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
					TOTAL Mão de Obra:	38,6525

VALOR:	44,39
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,7300	28,0073
					TOTAL Material	28,0073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540

VALOR:	50,26
---------------	--------------


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732
					TOTAL Equipamento:	0,0732

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
					TOTAL Material:	186,9985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	VERSAO:	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ:	202207
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC:	202209 - Fortaleza
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022-09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PRÓPRIA	
			HORA:	111,51%
			MES:	89,99%
			REF.:	06/2022
				09/2022
				05/2021
				10/2022

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						243,38

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	0,15000000	9,1000
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5300
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9900
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,7300
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,6000
12771	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	71,0200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5800
TOTAL Material:					232,1330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10048	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					54,6330
VALOR:					286,77

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	1,00000000	379,2500
	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8700
TOTAL Material:					402,7300


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					450,49

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
1006100	ACABAMENTO PARA VALVULA DE DESCARGA CROMADO LUXUS DOCOL	SBC	UN	1,0000	135,34
TOTAL Material:					135,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	12,19
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	16,40
TOTAL Mão de Obra:					17,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FORTE	VERBAO	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	ORSE	202207	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	202200 - Fortaleça	MES
		SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SINAPI	2022 09 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PROPRIA	09/2022	
				111,51%	
				68,95%	
				112,76%	
				53,86%	
				47,76%	
				53,56%	
				47,46%	
				0,00%	
				0,00%	

VALOR: 587.155,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007495 GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,0000	19,90	19,90
TOTAL Material:					19,90
VALOR:					19,90

1.3.4. 100856 - MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000001 ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE. 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Material:					29,14
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Serviço:					2,58
VALOR:					31,72


1.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,74	7,50
TOTAL Material:					7,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000000 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54
VALOR:					13,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9964
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,8900	0,5070
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:					7,7307
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/06/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202207
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	202206 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2022 09 COM DESONERAÇÃO	MEB
		Composição	PRÓPRIA	REF.
				08/2022
				09/2022
				05/2021
				10/2022

VALOR: 578,37,76

1.4.3. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,97	2,81
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,46	0,08
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	112,17	22,61
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,50	23,98
TOTAL Material:					49,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Serviço:					8,37
VALOR:					57,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036795 FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,1000	1,46	0,15
I030001 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO LUMINIM	SBC	UN	1,0000	384,62	384,62
TOTAL Material:					384,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:					28,59
VALOR:					413,36

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	185,0500	185,0500
TOTAL Material:					185,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					260,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL Material:					89,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/06/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202207	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	202205 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$
		SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	06/2022	
		Composição	PROPRIA	09/2022	
				05/2021	
				10/2022	
				0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					123,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100
TOTAL Material:					209,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					232,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2023/07
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2322/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	FRCP/BSA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			08/2022
			2,08%

590

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					35,5400
VALOR:					16,30

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	1,00000000	2,6100
TOTAL Material					2,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					1,8770
VALOR:					4,49

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 INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,79
TOTAL Material					47,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	242,59
101619	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83
TOTAL Serviço					8,34
VALOR:					56,13

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2800
TOTAL Material					8,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					18,7700
VALOR:					26,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,1800
TOTAL Material					25,6836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022ET	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022EB - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	262209 COM DESONERAÇÃO	06/2022
		Composição	PROFSSA	09/2022

TOTAL Material: **591.256,36**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					33,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	17,77
TOTAL Material:					17,77
VALOR:					17,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL Material:					37,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					102,57

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100
TOTAL Material:					10,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,8886
VALOR:					11,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,128,7300
TOTAL Material:					2,128,7300
VALOR:					2.128,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	ORSE	VERBÃO
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	SBC	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SEINFRA	MES
			REF.	

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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL Material:						3.152,4300

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	337,0800	29,1574
TOTAL Serviço:						29,1574

VALOR: 3.181,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01931	Rede p/ trave de futebol de salão (Futsal), nylon, fio 2,5mm, malha 10cm, med:3,20x2,10m (cod.2071)	ORSE	par	1,00000000	284,29	284,29
TOTAL Material:						284,29

VALOR: 284,29

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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0500	0,1910
I0020	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I0221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,5000	1,4280
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6900	0,7267
I0219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,7100	10,7100
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,8400	3,1870
TOTAL Material:						16,4398

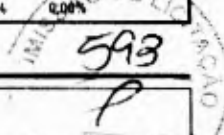
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:						22,1085

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,1300	1,1587
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	389,4800	1,5579
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,7400	1,2651
TOTAL Serviço:						25,4997

VALOR: 64,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MFB
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
		BINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,98%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 593
 P

1.6.5. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,44	0,54
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,43	34,73
I087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	159,99	175,99
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,70	4,24
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,56	1,26
TOTAL Material:						216,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:						69,02
VALOR:						285,78

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:						1,3636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			06/2022
			09/2022
			06/2021
			10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
1099900	SERVENTE	SBC	H	4,7430	10,83	51,36
TOTAL Mão de Obra:						71,65
VALOR:						71,66

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	129,6624	24,0135
TOTAL Equipamento:						24,0135
VALOR:						24,01

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 CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	239,2961	2,3930
TOTAL Equipamento:						2,3930
VALOR:						2,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	239,2961	2,6588
TOTAL Equipamento:						2,6588

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,5183

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5600	9,8280
TOTAL Serviço:						9,8280
VALOR:						13,01


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,3108	15,9299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROFRA	

TOTAL Equipamento: 18.9299

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,5000	58.5158
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47.7711
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1720

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						426,46

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	126,2862	1,0103
TOTAL Equipamento:						1,0103

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8900	9,3345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						9,5355

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,55

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,13

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,5000	2,7878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1000	6,8090

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMICLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMICLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022-07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022-09 - Fortaleza	69,89%
		SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
					TOTAL Material:	45,0232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670

VALOR: 104,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					TOTAL Material:	1,7726

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095

VALOR: 6,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	401,1000	10,0275
					TOTAL Serviço:	10,0275

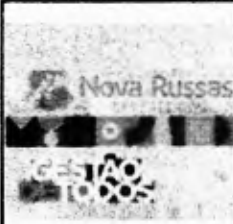
VALOR: 31,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0300	12,1800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
					TOTAL Material:	49,7780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR: 75,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA:	01/08/2022	BDI: 24,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE:	VERBÃO	HORA	MEI	REF.
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	06/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021
			SEINFRA	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Material:					2,0930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8980	SEINFRA	KG	2,00000000	2,5400	5,0800
I8981	SEINFRA	KG	3,50000000	4,7200	16,5200
I8982	SEINFRA	M2	1,05000000	4,8300	4,8615
TOTAL Material:					26,4615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0091	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
I2543	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
TOTAL Mão de Obra:					8,7168
VALOR:					35,18

2.6.6. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	SEINFRA	L	0,10000000	5,44	0,54
I8287	SEINFRA	KG	0,65000000	53,43	34,73
I087063	SBC	M2	1,10000000	159,99	175,99
I0800	SEINFRA	KG	6,06000000	0,70	4,24
I1871	SEINFRA	KG	0,10000000	12,56	1,26
TOTAL Material:					216,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:					69,02
VALOR:					285,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	097.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PROFRA		

TOTAL Mão de Obra: **34.8400**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,4800
TOTAL Serviço:					389,4800
VALOR:					524,32

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0300
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800
TOTAL Material:					49,7780

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					71,57

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5900
TOTAL Material					0,8365

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,10

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600
TOTAL Material:					40,1723

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	66,09%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SENAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	SBC	M3	0,0250	121,56	3,04
I000050	SBC	KG	10,8070	0,64	6,92
I010414	SBC	M2	1,0200	160,00	163,20
TOTAL Material:					173,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	SBC	H	1,9140	12,19	23,33
I099398	SBC	H	1,7010	16,40	27,90
TOTAL Mão de Obra:					51,23
VALOR:					224,39

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:					2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7870


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0645	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I0643	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					40,83

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	SEINFRA	H	0,01111111	239,2961	2,6588
TOTAL Equipamento:					2,6588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,30000000	7,5600	9,8280
TOTAL Serviço:					9,8280
VALOR:					13,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2022/07	111,51%	89,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,44%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C0268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,3571	
VALOR:					23,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,4200	5,7780
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,1400	8,0355
TOTAL Material:					13,8135	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	
VALOR:					17,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	67,5000	0,1080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,5600	3,3208
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	14,0600	1,4060
I1660	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	90,9000	90,9000
TOTAL Material:					95,7348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705	
VALOR:					115,61	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202207	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	202209 - Fontes	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			UINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	74,7200
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,5000
TOTAL Material:					259,3032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					79,6350
VALOR:					338,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05071	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	1,0000	139,00
TOTAL Material:					139,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1000	12,19
TOTAL Mão de Obra:					1,22
VALOR:					140,21


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	76,1900
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5600
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,9600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,6400
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200
TOTAL Material:					653,0911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					504,8695
VALOR:					1.157,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I038795	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	SBC	M	0,1000	1,46
TOTAL					0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/9/	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	66,89%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1030001	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO LUMINIM	SBC	UN	1,0000	384,62	384,62
					TOTAL Material:	384,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109808	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19	12,19
1098250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40	16,40
					TOTAL Mão de Obra:	28,59
VALOR:					413,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
65	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,8000	12,0360
					TOTAL Material:	12,0360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	6,0064
VALOR:					18,04	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
111896	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	1,57	1,57
					TOTAL Material:	1,57


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	16,50	0,17
					TOTAL Mão de Obra:	0,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	3,66	0,04
					TOTAL Serviço:	0,04
VALOR:					1,77	

2.8.7. 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	1,00000000	36,90	36,90
					TOTAL Material:	36,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	56,13	56,13
					TOTAL Serviço:	56,13
VALOR:					93,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000
TOTAL Material:					37,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR: 102,57

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
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	5,00
TOTAL Material:					5,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,52
TOTAL Mão de Obra:					0,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10562	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,62
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR: 6,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500
TOTAL Material:					89,8500


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR: 123,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500
TOTAL Material:					89,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	68,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF
					08/2022
					09/2022
					06/2021
					10/2022

VALOR: 123,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9300	15,9300
TOTAL Material:					15,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 27,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

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	1,00000000	9,5000	9,5000
TOTAL Material:					9,5000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
TOTAL Material:					127,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,61%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,70%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			BNAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,46%
					0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra	45,0480
					VALOR:	172,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,9800	
					TOTAL Material	178,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra	75,0800
					VALOR:	253,65

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	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	
					TOTAL Material	99,2030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	160,0544
					VALOR:	259,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: **606** 1,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2.5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3.1155
TOTAL Mão de Obra:						5.6310
VALOR:						7,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
TOTAL Material:						18,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL Material:						19,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						38,99

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL Material:						8,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						16,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	06,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022-09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: **607** 2,6100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,8770
VALOR:						4,49

2.8.23. 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	3,00000000	25,1800	75,5400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300	51,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
TOTAL Material:						167,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						257,01

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	1,00000000	23,9200	23,9200
TOTAL Material:						23,9200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						53,95

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	1,00000000	17,4100	17,4100
TOTAL Material:						17,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
VALOR:						54,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	CRSE	2022/07	111,51%	66,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,40%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2800
TOTAL Material:					7,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

NOVA RUSSAS - CEARÁ
608
P

VALOR: 18,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000
TOTAL Material:					3,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 9,88

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	1,00000000	2,8100
TOTAL Material:					2,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 9,19

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200
TOTAL Material:					1,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4180

VALOR: 15,14

20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	DNSE	202207	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9982
TOTAL Material:					1,9982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

IMPRESSÃO DE LICITAÇÃO
609
P
NOVA RUSSAS

VALOR: 6,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 7,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,6200	13,8924
TOTAL Material:					13,8924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818

VALOR: 20,27

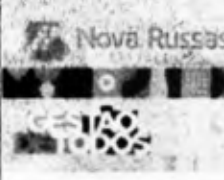
2.8.33. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	37,2200	37,9644
TOTAL Material:					37,9644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618
TOTAL Mão de Obra:					12,7636

VALOR: 50,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MEG
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0368	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,020000000	79,7500	81,3450
TOTAL Material:					81,3450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,570000000	16,7700	9,5589
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,570000000	20,7700	11,8389
TOTAL Mão de Obra:					21,3978	
VALOR:					102,74	

2.9. SMENR002 - FILTRO FM-100 PARA ATÉ 312MIL LITROS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012576	FILTRO FM-100 PARA ATE 312 MIL LITROS SODRAMAR	SBC	UN	1,000000000	6,000,00	6,000,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,500000000	0,28	1,26
TOTAL Material:					6,001,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,500000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64	
VALOR:					6.056,90	

2.9.2. SMENR001 - BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3,0CV 127/220V (UND)

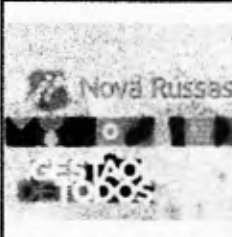
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I006164	BOMBA COM PRE-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3.0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI	SBC	UN	1,000000000	4,719,00	4,719,00
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,000000000	0,28	0,84
TOTAL Material:					4,719,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,800000000	20,77	16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,000000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					127,89	
VALOR:					4.847,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,050000000	45,1600	2,2580
I0882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	1,000000000	183,8500	183,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,002200000	39,2200	0,0863
TOTAL Material:					186,1943	

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	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	66,89%	08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2322/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,98%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					TOTAL Mão de Obra:	16,6905
					VALOR:	202,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00420000	45,1600	0,1897
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00180000	39,2200	0,0706
12196	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	63,4300	64,0643
					TOTAL Material:	64,3246

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	83,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04700000	45,1600	2,1225
11423	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0300	45,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,07200000	39,2200	2,8238
					TOTAL Material:	49,9763


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
					TOTAL Mão de Obra:	8,5307
					VALOR:	58,51

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	4,14000000	0,2800	1,1592
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	455,9900	455,9900
					TOTAL Material:	457,1492

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	24,8196
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	30,0736
					TOTAL Mão de Obra:	54,8932
					VALOR:	512,04

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS. CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,66%
			Companhia	PRÓPRIA	0,00%
					47,80%
					0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	45,1600	3,3870
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	39,2200	1,2943
I1970	TE PVC SOLDÁVEL 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	134,8800	134,8800
TOTAL Material:						139,5613

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	9,2235
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,3200	11,1760
TOTAL Mão de Obra:						20,3995
VALOR:						159,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	45,1600	0,0994
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	39,2200	0,0314
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	31,6400	31,9564
TOTAL Material:						32,0872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	6,8757
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,3200	8,3312
TOTAL Mão de Obra:						15,2069
VALOR:						47,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	45,1600	1,1742
I0889	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2900	52,2900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	39,2200	0,3922
TOTAL Material:						53,8564


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						67,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03900000	45,1600	1,7612
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	39,2200	0,5883
I1977	TE PVC SOLDÁVEL 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5000	48,5000
TOTAL Material:						50,8495

CP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,66%	
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						67,54

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00270000	45,1600	0,1219
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	39,2200	0,0392
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	39,5400	39,9354
TOTAL Material:						40,0965

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:						17,8032
VALOR:						57,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03200000	45,1600	1,4451
10890	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01200000	39,2200	0,4706
TOTAL Material:						89,0657

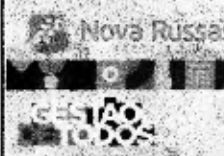
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7,5184
TOTAL Mão de Obra:						13,7233
VALOR:						102,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04800000	45,1600	2,1677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01800000	39,2200	0,7060
11978	TE PVC SOLDAVEL 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5300	79,5300
TOTAL Material:						82,4037

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905
VALOR:						99,09

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 01/08/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,89%
					10/2022

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	0,8960
11804	SEINFRA	UN	1,00000000	218,8400	218,8400
TOTAL Material:					219,7360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Mão de Obra:					42,6535
VALOR:					262,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006172	SBC	UN	1,00000000	675,00	675,00
TOTAL Material:					675,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,85000000	12,19	10,36
1099200	SBC	H	0,85000000	16,40	13,94
TOTAL Mão de Obra:					24,30
VALOR:					699,30

2.9.16. SMENR003 - DISPOSITO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006168	SBC	UN	1,00000000	99,00	99,00
TOTAL Material:					99,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,45100000	12,19	5,50
1099200	SBC	H	0,45100000	16,40	7,40
TOTAL Mão de Obra:					12,90
VALOR:					111,90


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002143	SBC	UN	1,0000	143,00	143,00
TOTAL Material:					143,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034	SBC	H	0,4510	12,19	5,50
1099200	SBC	H	0,4510	16,40	7,40
TOTAL Mão de Obra:					12,90

CA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR: **155,89**

2.9.18. 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	1,00000000	425,26	425,26
TOTAL Material:					425,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,85000000	12,19	22,55
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,85000000	16,40	30,35
TOTAL Mão de Obra:					52,90

VALOR: **478,15**

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	14,50000000	9,5000	137,7500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	10,0500	4,5225
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,7200	13,4496
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	76,1900	14,1713
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,1000	14,8500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5600	47,6000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,9900	33,7365
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,6200	59,1720
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6900	0,8450
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6800	153,0000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5800	69,3100
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1500	7,8750
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,5800	33,8700
TOTAL Material:					590,1519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					429,8400


VALOR: **1.019,99**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					3,3232

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	89,86%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022-09 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição		PRÓPRIA	0,00%

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	375,3900	18,1284
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9678
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	66,1900	11,1199
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,2500	21,3600
					TOTAL Serviço:	166,7613
					VALOR:	170,08

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	1,20000000	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700
TOTAL Material:					36,7060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286
VALOR:					56,73

2.9.22. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	3,0199
TOTAL Material:					3,0503


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508
VALOR:					7,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	0,4084
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	0,1412
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL Material:					1,5476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR: 8,89

2.9.24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:					9,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR: 45,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	45,1600	0,2258
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,2200	0,2942
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9100	3,9491
TOTAL Material:					4,4691

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016

VALOR: 13,37

0.1. C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM LUMBADOS 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	1,60000000	5,5100	8,8160
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	0,40000000	235,9400	94,3760
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	70,3900	30,5000
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,5400	17,0362
TOTAL Material:					150,7282

VALOR: 150,73

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	1,00000000	494,5200	494,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERBAO
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA: 111,51% MES: 05,89% REF: 08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78% - 09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,26% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,68% 14,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material: 494,5200

VALOR: 494,52

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


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,86	2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,36	3,35
104688	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos em aço galv.	ORSE	m²	1,00000000	25,00	25,00
TOTAL Serviço:					30,88	
VALOR:					30,88	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	0,52000000	225,57	117,30
TOTAL Serviço:					117,30	
VALOR:					117,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100902	Escada p/ piscina em aço inox com 2 dois degraus inox	ORSE	un	1,00000000	514,54	514,54
TOTAL Material:					514,54	
VALOR:					514,54	


KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 CREA/CE 46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP-0809280110 / CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85