


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FORTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,46%	01/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

INSCRIÇÃO DE LICITAÇÃO
3.028
8
RUBRICO TOTAL

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	216,4800	2,5789
TOTAL Equipamento:					2,5789

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL Mão de Obra:					0,5554

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	80,9600	89,0560
TOTAL Serviço:					89,0560

VALOR:	92,19
VALOR BDI (24.92%):	22,97
VALOR COM BDI:	115,16

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

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

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

VALOR:	32,80
VALOR BDI (24.92%):	8,17
VALOR COM BDI:	40,97


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5300	5,0600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,9200	1,8823
TOTAL Material:					13,0423

Mão de Obra	FORTE	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

M. SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 010.316.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,88%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	63,59%	47,66%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	29,73
VALOR BDI (24,92%):	7,41
VALOR COM BDI:	37,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463
TOTAL Material:					10,3841	

Mão de Obra	FORTE	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:	25,96
VALOR BDI (24,92%):	6,47
VALOR COM BDI:	32,43

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	

VALOR:	44,30
VALOR BDI (24,92%):	11,04
VALOR COM BDI:	55,34

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


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

Mão de Obra	FORTE	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:	49,98
VALOR BDI (24,92%):	12,46

MK SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.196.423-32
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 REPRESENTANTE CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%		10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,86%	

VALOR COM BDI: **62,44**

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	0,0600	0,0720
TOTAL Equipamento:					0,0720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,4100	122,5653
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,5300	41,0130
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,0100	21,6120
TOTAL Material:					185,1903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	241,67
VALOR BDI (24,92%):	60,20
VALOR COM BDI:	301,77

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	9,0100	1,3515
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4200	0,7294
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4200	18,2910
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,3100	191,9463
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3500	2,2350
TOTAL Material:					229,8070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					54,6330


VALOR:	284,44
VALOR BDI (24,92%):	70,88
VALOR COM BDI:	355,32

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREM
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.696.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.413-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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	375,4600	375,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	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 MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8100	23,2400
					TOTAL Material:	398,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	47,7600

VALOR:	446,46
VALOR BDI (24.92%):	111,26
VALOR COM BDI:	557,72

3.2. 024006 - HIDRAULICA-PECA 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	133,99	133,99
					TOTAL Material:	133,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	12,19	7,55
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	16,40	10,15
					TOTAL Mão de Obra:	17,70

VALOR:	151,69
VALOR BDI (24.92%):	37,80
VALOR COM BDI:	189,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1007495	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,0000	19,70	19,70
					TOTAL Material:	19,70

VALOR:	19,70
VALOR BDI (24.92%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,61

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	1,00000000	28,85	28,85
					TOTAL Material:	28,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
					TOTAL Serviço:	2,58

VALOR:	31,43
--------	-------

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMIES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.810.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORBE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	47,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	30,00%

VALOR BDI (24,92%):	RUBRIG	7,83
VALOR COM BDI:	RUSSAS	39,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,51	7,42
TOTAL Material:					7,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:					5,54	

VALOR:	12,96
VALOR BDI (24,92%):	3,23
VALOR COM BDI:	16,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:					7,6520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	

VALOR:	37,68
VALOR BDI (24,92%):	9,39
VALOR COM BDI:	47,07


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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Serviço:					8,37	

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.413-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	47,76%	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	01/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

VALOR:	Rubrica	57,96
VALOR BDI (24,92%):		14,29
VALOR COM BDI:		71,65

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	1,45	0,15
I030001	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	380,77	380,77
TOTAL Material:					380,92	

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:	409,51
VALOR BDI (24,92%):	102,05
VALOR COM BDI:	511,56

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	183,2000	183,2000
TOTAL Material:					183,2000	

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:	258,28
VALOR BDI (24,92%):	64,36
VALOR COM BDI:	322,64

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	88,9500	88,9500
TOTAL Material:					88,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	122,74
VALOR BDI (24,92%):	30,59
VALOR COM BDI:	153,33

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	10/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

IMPRESSO DE LICITAÇÃO
3.081

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:						9,4100

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:	20,67
VALOR BDI (24,92%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,82

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

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

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:	20,67
VALOR BDI (24,92%):	5,16
VALOR COM BDI:	25,82

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240


VALOR:	230,03
VALOR BDI (24,92%):	57,32
VALOR COM BDI:	287,35

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

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

Nº 1 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 844.586.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59%	17,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	3,00%	

TOTAL Material:	RUBICO	8,3900
-----------------	--------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	16,22
VALOR BDI (24,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL Material:					2,5800

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

VALOR:	4,46
VALOR BDI (24,92%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,57

1.5.9. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,31	47,31
TOTAL Material:					47,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
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	241,15	3,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	16,83	1,83
TOTAL Serviço:					8,32

VALOR:	56,63
VALOR BDI (24,92%):	13,86
VALOR COM BDI:	69,49


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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.713-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022	BDI : 24,92%																															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>09,88%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	09,88%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%		10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	ORSE	2022/07	111,51%	09,88%	08/2022																														
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%		10/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																																		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3650
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,70
VALOR BDI (24,92%):						6,65
VALOR COM BDI:						33,36

1.5.11. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,9300	25,4286
TOTAL Material:						25,4286
Mão de Obra						
		FORTE	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:						33,31
VALOR BDI (24,92%):						8,30
VALOR COM BDI:						41,61


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	17,59	17,59
TOTAL Material:						17,59
VALOR:						17,69
VALOR BDI (24,92%):						4,38
VALOR COM BDI:						21,97

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 COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:						37,0300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						65,1720
VALOR:						102,20
VALOR BDI (24,92%):						25,47
VALOR COM BDI:						127,67

1.5.14. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 M. A. GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%

17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9100	Rubrica	9,9100
					TOTAL Material:		9,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	20,7700	1,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	15,5500	0,8088
					TOTAL Mão de Obra:	1,8888

VALOR:	11,80
VALOR BDI (24,92%):	2,94
VALOR COM BDI:	14,74

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 PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.107,4400	2.107,4400
					TOTAL Material:	2.107,4400

VALOR:	2.107,44
VALOR BDI (24,92%):	526,17
VALOR COM BDI:	2.632,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.872,6300	1.872,6300
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.248,2700	1.248,2700
					TOTAL Material:	3.120,9000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,9200	28,8841
					TOTAL Serviço:	28,8841


VALOR:	3.149,78
VALOR BDI (24,92%):	784,93
VALOR COM BDI:	3.934,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,9500	0,1891
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,4700	1,4158
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6700	0,7181

Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURÍCIO GOMES COELHO
 CPE nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPE: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000	10,6000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,7300	3,1546
TOTAL Material:						16,2747

Mão de Obra	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,0200	1,1496
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	385,4200	1,5417
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,8050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,6700	1,2609
TOTAL Serviço:					25,4702	

VALOR:	63,86
VALOR BDI (24,92%):	15,91
VALOR COM BDI:	79,76

1.6.4. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,39	0,54
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,90	34,39
I087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	158,39	174,23
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,69	4,18
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
TOTAL Material:					214,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	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:	283,60
VALOR BDI (24,92%):	70,67
VALOR COM BDI:	354,27

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	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 547211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022	BDI : 24,92%																															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																														
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																																		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																																		

TOTAL Material: 119,1416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR: 160,24
 VALOR BDI (24,92%): 37,44
 VALOR COM BDI: 187,68

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	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL Material:					1,3497	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

VALOR: 6,07
 VALOR BDI (24,92%): 1,51
 VALOR COM BDI: 7,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	1,2370	16,40	20,29
1099900	SERVENTE	SBC	H	4,7430	10,83	51,37
TOTAL Mão de Obra:					71,66	

VALOR: 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	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,6100	23,8186
TOTAL Equipamento:					23,8186	

VALOR: 23,82
 VALOR BDI (24,92%): 5,94
 VALOR COM BDI: 29,76

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	237,1700	2,3717
TOTAL Equipamento:					2,3717	
VALOR:					2,37	
VALOR BDI (24,92%):					0,59	
VALOR COM BDI:					2,96	

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	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,1700	2,6352
TOTAL Equipamento:					2,6352	

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	7,5000	9,7500
TOTAL Serviço:					9,7500	

VALOR:					12,90
VALOR BDI (24,92%):					3,21
VALOR COM BDI:					16,11

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
VALOR BDI (24,92%):					11,36
VALOR COM BDI:					56,91


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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	7,0000	1,4643

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

MAURICIO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	10/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Material: 312,4696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	421,68
VALOR BDI (24,92%):	105,08
VALOR COM BDI:	526,76

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,2600	1,0021
TOTAL Equipamento:					1,0021	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

VALOR:	13,44
VALOR BDI (24,92%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:					11,0205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	


VALOR:	14,02
VALOR BDI (24,92%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL Material:	44,4017

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

VALOR:	104,17
VALOR BDI (24,92%):	25,96
VALOR COM BDI:	130,13

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	0,4077	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3365	
					TOTAL Material:	1,7442

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

VALOR:	6,16
VALOR BDI (24,92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,88

2.2. 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	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	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	9,9343	
					TOTAL Serviço	9,9343


VALOR:	31,73
VALOR BDI (24,92%):	7,91
VALOR COM BDI:	39,64

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	12,0600

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE REGULAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.535.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF nº 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
					TOTAL Material:	49,2840

Mão de Obra	FONTE	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:	75,43
VALOR BDI (24,92%):	18,80
VALOR COM BDI:	94,23

2.4. 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	0,58300000	3,5500	2,0697
					TOTAL Material:	2,0697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	9,33
VALOR BDI (24,92%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,7320
					TOTAL Mão de Obra:	8,7168


VALOR:	34,89
VALOR BDI (24,92%):	8,69
VALOR COM BDI:	43,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,39	0,54
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,90	34,39

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		

1087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	158,39	174,28
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,60	4,18
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,43	1,24
TOTAL Material:						214,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	45,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,33
TOTAL Mão de Obra:					69,02

VALOR:	283,60
VALOR BDI (24,92%):	70,67
VALOR COM BDI:	354,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200
TOTAL Serviço:					385,4200

VALOR:	520,26
VALOR BDI (24,92%):	129,66
VALOR COM BDI:	649,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920


VALOR:	71,08
VALOR BDI (24,92%):	17,71
VALOR COM BDI:	88,79

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	0,23300000	0,8272

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SALVO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: 0,8272

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	US\$ TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,09
VALOR BDI (24,92%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	51,20
VALOR BDI (24,92%):	12,76
VALOR COM BDI:	63,96

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	0,0250	120,34	3,01
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,8070	0,63	6,81
1010414 GRANITO CINZA ANDORINHA 2cm	SBC	M2	1,0200	158,40	161,57
TOTAL Material:					171,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099664 AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	1,9140	12,19	23,33
1099398 MARMORISTA	SBC	H	1,7010	16,40	27,90
TOTAL Mão de Obra:					51,23


VALOR:	222,62
VALOR BDI (24,92%):	55,48
VALOR COM BDI:	278,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,0000	2,1190

CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF: 044.596.423-52
 RESERVA DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,9300	0,1719
					TOTAL Equipamento	2,2438

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material	32,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930

VALOR:	40,27
VALOR BDI (24,92%):	10,04
VALOR COM BDI:	50,31

2.7.7. 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	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,1700	2,6352
					TOTAL Equipamento:	2,6352

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	7,5000	9,7500
					TOTAL Serviço:	9,7500

VALOR:	12,90
VALOR BDI (24,92%):	3,21
VALOR COM BDI:	16,11

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	1,00000000	3,4100	3,4100
					TOTAL Material:	3,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	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

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,86%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9200	11,3533
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço	13,2486

VALOR:	23,66
VALOR BDI (24,92%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,56

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	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
					TOTAL Material:	13,6793

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:	17,16
VALOR BDI (24,92%):	4,28
VALOR COM BDI:	21,44

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	66,8300	0,1069
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,5500	3,2615
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9200	1,3920
I1860	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ	SEINFRA	M2	1,00000000	89,9900	89,9900
					TOTAL Material:	94,7504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
					TOTAL Mão de Obra:	19,8705


VALOR:	114,62
VALOR BDI (24,92%):	28,56
VALOR COM BDI:	143,18

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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	73,9700	2,5890
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,9400	18,0420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5500	1,9250

Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO SOUTO COELHO
 CPF: 044.596.423-92
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	234,1400	234,1400
					TOTAL Material:	234,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					79,6350

VALOR:	336,33
VALOR BDI (24,92%):	83,81
VALOR COM BDI:	420,14

2.8.2. 060509 - LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1050571	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	1,0000	137,61
TOTAL Material:					137,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,1000	1,22
TOTAL Mão de Obra:					1,22

VALOR:	138,83
VALOR BDI (24,92%):	34,60
VALOR COM BDI:	173,43


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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	11,2274
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	15,9157
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	31,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	29,1500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	43,4000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,4900
16695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0600
TOTAL Material:					646,2831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	497,6000
TOTAL Mão de Obra:					504,8695

VALOR:	1.151,15
VALOR BDI (24,92%):	286,87
VALOR COM BDI:	1.438,02

0001-0001-0001 EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA 177/2011
 CPF 044.506.423-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	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	0,1000	1,45
1030001	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO ILUMINIM	SBC	UN	1,0000	380,77
TOTAL Material:					380,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	16,40
TOTAL Mão de Obra:					28,59

VALOR:	409,61
VALOR BDI (24,92%):	102,06
VALOR COM BDI:	511,66

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

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

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

VALOR:	17,92
VALOR BDI (24,92%):	4,47
VALOR COM BDI:	22,39

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17


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

VALOR:	1,76
VALOR BDI (24,92%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,20

REPRESENTANTE LEGAL

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.83-27
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	09/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,63	55,63
TOTAL Serviço:					55,63

VALOR:	92,16
VALOR BDI (24,92%):	22,97
VALOR COM BDI:	115,13

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

VALOR:	102,20
VALOR BDI (24,92%):	25,47
VALOR COM BDI:	127,67

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	1,00000000	4,95	4,95
TOTAL Material:					4,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,52	0,83
TOTAL Mão de Obra:					0,83


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	3,60	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	5,96
VALOR BDI (24,92%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,45

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

Nº 4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.556.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF nº 040.816.173-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	68,83%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	33,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material:					88,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	122,74
VALOR BDI (24,92%):	30,59
VALOR COM BDI:	153,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL Material:					88,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	122,74
VALOR BDI (24,92%):	30,59
VALOR COM BDI:	153,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL Material:					15,7700

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

VALOR:	27,03
VALOR BDI (24,92%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,77


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES POLAR FIREL
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF Nº 844.998.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721
 CPF: 040.816.115-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24.92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	9BC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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:						20,67
VALOR BDI (24.92%):						5,15
VALOR COM BDI:						25,82

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	9,4100
TOTAL Material:					9,4100
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
VALOR:					20,67
VALOR BDI (24.92%):					5,15
VALOR COM BDI:					25,82

2.8.15. 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	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5000
TOTAL Material:					126,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					171,24
VALOR BDI (24.92%):					42,67
VALOR COM BDI:					213,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000
TOTAL Material:					176,7900

IN: SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.506.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	251,87
VALOR BDI (24,92%):	62,77
VALOR COM BDI:	314,64

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					160,0544

VALOR:	267,77
VALOR BDI (24,92%):	64,24
VALOR COM BDI:	322,01

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300
TOTAL Material:					1,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,36
---------------	-------------

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.598.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA :	18/11/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR BDI (24,92%):	1,83
VALOR COM BDI:	9,19

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	1,00000000	18,4600
TOTAL Material:					18,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	38,36
VALOR BDI (24,92%):	9,66
VALOR COM BDI:	47,92

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	1,00000000	18,9000
TOTAL Material:					18,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,8962

VALOR:	38,80
VALOR BDI (24,92%):	9,67
VALOR COM BDI:	48,47

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

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

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:					7,8834

VALOR:	16,22
VALOR BDI (24,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	20,26


114 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

114 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52

CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REV
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	08/2022	68,89%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	47,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	10/2022	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
TOTAL Material:					2,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,8770
VALOR:					4,48
VALOR BDI (24,92%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	24,9300	74,7900
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
TOTAL Material:					165,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					255,34
VALOR BDI (24,92%):					63,63
VALOR COM BDI:					318,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074	SEINFRA	M	1,00000000	23,6800	23,6800
TOTAL Material:					23,6800


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					53,71
VALOR BDI (24,92%):					13,38
VALOR COM BDI:					67,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2400	17,2400

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.586.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	85,58%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: 17,2400

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

VALOR:	54,78
VALOR BDI (24,92%):	13,65
VALOR COM BDI:	68,43

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	7,2100
TOTAL Material:					7,2100

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

VALOR:	18,47
VALOR BDI (24,92%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,07

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	3,4700
TOTAL Material:					3,4700

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:	9,85
VALOR BDI (24,92%):	2,45
VALOR COM BDI:	12,30

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	2,7800
TOTAL Material:					2,7800

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

RI Nº SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR FIEIREJ

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	42,78%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	8,5818
VALOR:	9,16
VALOR BDI (24,92%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,44

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	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	

VALOR:	15,12
VALOR BDI (24,92%):	3,77
VALOR COM BDI:	18,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR:	6,11
VALOR BDI (24,92%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,63

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:					2,9070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR:	7,41
VALOR BDI (24,92%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,26

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.396.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.713-27
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	0,00%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,4800	13,7496
TOTAL Material:					13,7496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

TOTAL Mão de Obra: 6,3818

VALOR:	20,13
VALOR BDI (24,92%):	5,02
VALOR COM BDI:	25,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,8500	37,5870
TOTAL Material:					37,5870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	20,7700	7,0618

TOTAL Mão de Obra: 12,7636

VALOR:	50,35
VALOR BDI (24,92%):	12,55
VALOR COM BDI:	62,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	78,9500	80,5290
TOTAL Material:					80,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	16,7700	9,5589
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389

TOTAL Mão de Obra: 21,3978

VALOR:	101,93
VALOR BDI (24,92%):	25,40
VALOR COM BDI:	127,33


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012576 FILTRO FM-100 PARA ATE 312 MIL LITROS SODRAMAR	SBC	UN	1,00000000	5,940,00	5,940,00
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	4,50000000	0,28	1,26

M* SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	09/2022
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	10/2022	

TOTAL Material: 5.941,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64	

VALOR:	5.996,90
VALOR BDI (24,92%):	1.494,43
VALOR COM BDI:	7.491,33

2.9.2. SMENR001 - BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 38-M 3,0 CV 127/220V (UND) (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I006164	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 38-M 3,0CV - 127/220V MONOFASICA JACUZZI	SBC	UN	1,00000000	4.671,81	4.671,81
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,84
TOTAL Material:					4.672,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					127,89	

VALOR:	4.800,54
VALOR BDI (24,92%):	1.196,29
VALOR COM BDI:	5.996,83

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	0,05000000	44,7100	2,2355
I0882	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	182,0100	182,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00220000	38,8300	0,0854
TOTAL Material:					184,3309	

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:	201,02
VALOR BDI (24,92%):	50,09
VALOR COM BDI:	251,11


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00420000	44,7100	0,1878

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORBE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	47,78%
					05/2021
					10/2022
					0,00%
					0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00180000	38,8300	0,0699
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	82,8000	63,4260
					TOTAL Material:	83,6857

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868

VALOR:	82,97
VALOR BDI (24,92%):	20,68
VALOR COM BDI:	103,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04700000	44,7100	
11423	LUVAS REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 110X75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5800	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07200000	38,8300	
					TOTAL Material:	49,4772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	8,5307

VALOR:	58,01
VALOR BDI (24,92%):	14,46
VALOR COM BDI:	72,47

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	
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	451,4300	
					TOTAL Material:	452,5892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	54,8932


VALOR:	507,48
VALOR BDI (24,92%):	126,46
VALOR COM BDI:	633,94

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 RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04700000	44,7100

MAURICIO BOMES COELHO
CPF nº 044.598.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIAS MENDES SOUZA
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	05/2021
					10/2022

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300	1,2814
11970	TE PVC SOLDAVEL 110MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,5300	133,5300
					TOTAL Material:	138,1647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	20,3995

VALOR:	158,56
VALOR BDI (24,92%):	39,51
VALOR COM BDI:	198,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,7100	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,8300	
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	31,3200	
					TOTAL Material:	31,7627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	15,2069

VALOR:	46,97
VALOR BDI (24,92%):	11,70
VALOR COM BDI:	58,67

2.9.9. C0958 - COTOVELO 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	0,02600000	44,7100	
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7700	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	38,8300	
					TOTAL Material:	53,3208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	13,7233


VALOR:	67,04
VALOR BDI (24,92%):	16,71
VALOR COM BDI:	83,75

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

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

IN: 4º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL:
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA 31372/21
 CPF: 040.816.313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 18/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03900000	44,7100	1,7487
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
11977	TE PVC SOLDAVEL 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0200	48,0200
TOTAL Material:						50,3462

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	67,04
VALOR BDI (24,92%):	16,71
VALOR COM BDI:	83,75

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00270000	44,7100	0,1207
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00100000	38,8300	0,0388
12206	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 85MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	39,1400	39,5314
TOTAL Material:						39,6909

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	

VALOR:	57,49
VALOR BDI (24,92%):	14,33
VALOR COM BDI:	71,82

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03200000	44,7100	1,4307
10890	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2800	86,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01200000	38,8300	0,4660
TOTAL Material:						88,1767

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	101,90
VALOR BDI (24,92%):	25,39
VALOR COM BDI:	127,29

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES FOELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO	DATA:	19/11/2017	BDI:	24,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	FORTE:	0000	UNID:	UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	ORÇ:	20217	COEF:	11,31%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	BDI:	20217 - Força de Trabalho	PREÇO UNITÁRIO:	11,82%
		QUANTIDADE:	112,754	TOTAL:	13203
		UNIDADE:	L		0,8993
		COEFICIENTE:	127 - COM DEBENEFICIAÇÃO		12,501
		PREÇO UNITÁRIO:	28284 - COM DEBENEFICIAÇÃO		2,782
		TOTAL:	PROFIS		

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,34800000	44,7300	2.146,74
1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01800000	38,8300	0,6993
11878	TE PVC SOLDAVEL 85WV	SEINFRA	UN	1,00000000	78,7300	78,7300
TOTAL Valor						91,6750

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,7700	7,6455
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Valor de Cbta						16,7895
VALOR:						98,27
VALOR BDI (24,82%):						24,49
VALOR COM BDI:						122,76

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

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2900	0,8990
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	216,6500	216,6500
TOTAL Valor						217,5490

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	18,7700	16,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
TOTAL Valor de Cbta						42,8735
VALOR:						260,20
VALOR BDI (24,82%):						64,84
VALOR COM BDI:						325,04

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

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
006172	SKIMMER BOCA PEQUENA COM COADEIRA PARA PISCINA - SODRAMAR	SBC	UN	1,00000000	888,25	888,25
TOTAL Valor						408,21

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
009004	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,85000000	12,19	10,36
009208	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,85000000	15,43	13,84
TOTAL Valor de Cbta						24,20
VALOR:						882,85
VALOR BDI (24,82%):						172,88
VALOR COM BDI:						1055,13


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

Quantidade	Descrição	Força	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF: 024.296.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

STUDIO DEDS DAS ENGENHARIAS
 CRE&CE: 347211
 CPF: 026.810.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI-OLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI:	24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI-OLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEP SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS CE.	FORMA DE PAGAMENTO:	VINCO	VALOR:	98.01
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS CE.	OBRA:	32337	VALOR:	111,01%
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS CE.	SM:	00729 - Faturar	VALOR:	112,75%
			SM/IN:	327 - SEM ANOTAÇÃO	VALOR:	112,22%
			OBRA:	30226 - COB. EDIFICAÇÃO	VALOR:	112,00%
			CLIENTE:	MUNICÍPIO	VALOR:	112,00%

100188	DISPOSITIVO ASPIRAÇÃO VF 10 JACUZZI	SBC	UN	1,00000000	98,01	98,01
TOTAL Material						98,01

Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO DO ENCANADOR	SBC	H	0,45100000	12,18	5,50
088200	BOMBEIRO DO ENCANADOR	SBC	H	0,45100000	18,40	7,40
TOTAL Mão de Obra					12,90	

VALOR:	110,91
VALOR BDI (24,92%):	27,64
VALOR COM BDI:	138,55

2.17. 077354 - DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS (UN)

Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1002143	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS CF20 JACUZZI	SBC	UN	1,0000	141,57	141,57
TOTAL Material					141,57	

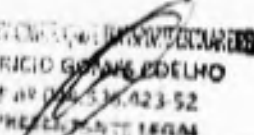
Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO DO ENCANADOR	SBC	H	0,4510	12,18	5,50
088200	BOMBEIRO DO ENCANADOR	SBC	H	0,4510	18,40	7,40
TOTAL Mão de Obra					12,90	

VALOR:	164,47
VALOR BDI (24,92%):	38,49
VALOR COM BDI:	192,96

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

Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
112359	Ralo de fundo 2", anti-turbilhão, em bronze	ORSE	un	1,00000000	421,01	421,01
TOTAL Material					421,01	

Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO DO ENCANADOR	SBC	H	1,85000000	12,18	22,55
1099200	BOMBEIRO DO ENCANADOR	SBC	H	1,86000000	18,40	30,34
TOTAL Mão de Obra					22,90	


MAURICIO GOMES EDELHO
 CPF: 09.094.536.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 307211
 CPF: 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	473,80
VALOR BDI (24,92%):	118,10
VALOR COM BDI:	592,00

2.9.19. C0729 - CASA DE BOMBAS(1,8X1,8)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Med	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0163	AÇO CA-30	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4100	136,4450
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 RWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,8800	4,4775
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,9700	13,3146
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,18000000	75,4300	14,3300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,60000000	1,0900	14,7100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	UNIDADE:	UNIDADE	QUANTIDADE:	11,51% 95,86% 65222
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	232076 - PAVIMENTO	VALOR:	12,45% 47,30% 32202
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DEMP:	222224 - COM DESEMPENHO	VALOR:	30,74% 47,30% 32202
			CONDIÇÃO:	PROPRIA	VALOR:	0,00% 0,00% 18922

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,6400	54,4000
11100	ESVALE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7400	33,3990
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,90000000	97,6300	381,1370
1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,80000000	1,6700	1,3360
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,80000000	0,6700	80,2660
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1200	7,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,90000000	22,3600	42,4840
TOTAL Material						652,7941

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12381	PEDEIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5600	186,7200
TOTA. Mão de Obra						429,9600
VALOR:						1.012,67
VALOR BDI (24,82%):						252,33
VALOR COM BDI:						1.264,90

2.9.20. C0811 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2381	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra						3,3232
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,3700	94,6960
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,78000000	12,6300	47,8434
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	371,5300	17,9449
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	391,3600	9,9623
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 2A. FUNDAMENTOS UT. 8 X	SEINFRA	M2	3,16800000	66,0200	208,1456
C2123	REBOCO ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	22,9300	22,0128
TOTAL Mão de Obra						165,5865

MAURÍCIO CORREIA CORREIA
MAURÍCIO CORREIA CORREIA
 CPF: 05.545.318/23-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SALVO DIÓGO DIAS MENEZES SOUZA
CREA-CE: 34.7211
CPF: 049.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR: 168,91
VALOR BDI (24,82%): 42,09
VALOR COM BDI: 211,00

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL Material						36,3460
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADORA	SEINFRA	H	0,64000000	19,7700	12,6528

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMICUBRICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2022	BDI: 24,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMICUBRICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID.		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	UNID:	KG	11,41%	13.684	38.202
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE	KG:	20.228 - FERRAGEM	112,7%	69.202	
			SEINFRA	L	37,0%	47.296	125.231
			SEINFRA	M	23,0%	27.894	73.236
			SEINFRA	UN	1,0%	1.230	3.214



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3 54000000	20,3200	105,728
TOTAL Mão de Obra						20,3200
VALOR:						56,37
VALOR BDI (24,92%):						14,06
VALOR COM BDI:						70,42

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,3224
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	3 00000000	38,8300	0,0078
2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9895
TOTAL Material						3,2997

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12300000	16,7700	2,0424
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3 12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra						4,4808
VALOR:						7,47
VALOR BDI (24,92%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,33

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,4624
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1396
11872	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1 00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material						1,6020

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3 16000000	16,7700	3,1683
2220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra						7,0291

MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS-CE
 MAURÍCIO SOARES COELHO
 CPF: 040.935.13-27
 REGISTRO Nº 12.140/AL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.935.13-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	8,88
VALOR BDI (24,92%):	2,14
VALOR COM BDI:	10,72

2.9.24. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1 00000000	5,0500	5,0500
TOTAL Material						5,0500

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3 96000000	16,7700	16,4348
2220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA:	18/11/2023	BDI:	24,32%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	TORÇÃO:	SEINFRA	UNIDADE:	KG		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	UNIDADE:	KG	PREÇO UNITÁRIO:	44,700	TOTAL:	0,2238
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	UNIDADE:	L	PREÇO UNITÁRIO:	6,0570000	TOTAL:	6,2912
			UNIDADE:	M	PREÇO UNITÁRIO:	3,8700	TOTAL:	3,9087

TOTAL BDI DO DEDUZÍVEL	11,31
VALOR	48,38
VALOR BDI (24,32%)	11,31
VALOR COM BDI	59,69

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	TORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0000000	44,700	0,2238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0570000	38,8300	6,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 2688)	SEINFRA	M	1,3100000	3,8700	3,9087
TOTAL Materiais						4,4736

MATERIAL	DESCRIÇÃO	TORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,7700	4,0248
2326	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2480000	26,3200	4,8758
TOTAL Mão de Obra						8,9006

VALOR:	13,33
VALOR BDI (24,32%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,65

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	DESCRIÇÃO	TORÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19346	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,6000000	5,4500	8,7200
6157	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	LN	0,4680000	233,5900	93,4370
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,03M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4320000	69,6600	30,1987
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,0300000	18,3700	18,9511
TOTAL Materiais						140,2568

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
 MAURÍCIO GONÇALVES COELHO
 CPF: 040.818.113-27
 REPRESENTANTE LEGAL


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 34721
 CPF: 040.818.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	149,21
VALOR BDI (24,32%):	37,18
VALOR COM BDI:	186,39

2.10.2. C4857 - 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	DESCRIÇÃO	TORÇÃO	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	1,3000000	489,5700	496,5700
TOTAL Materiais						496,5700

VALOR:	496,57
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022 BDI: 24,92%																																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>UNID</th> <th>QUANT</th> <th>VALOR</th> <th>%</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIRT</td> <td>232200</td> <td>111,27%</td> <td>48,89%</td> <td>181922</td> </tr> <tr> <td>BR</td> <td>232200</td> <td>112,70%</td> <td>50,73%</td> <td>187302</td> </tr> <tr> <td>CONCRETA</td> <td>027,1</td> <td>COM DIMENSÃO</td> <td>23,83%</td> <td>41,78%</td> <td>36807</td> </tr> <tr> <td>MMAPI</td> <td>122222</td> <td>COM DIMENSÃO</td> <td>55,55%</td> <td>97,00%</td> <td>169922</td> </tr> <tr> <td>Supervisão</td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>1,22%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UNID	QUANT	VALOR	%	VALOR	DIRT	232200	111,27%	48,89%	181922	BR	232200	112,70%	50,73%	187302	CONCRETA	027,1	COM DIMENSÃO	23,83%	41,78%	36807	MMAPI	122222	COM DIMENSÃO	55,55%	97,00%	169922	Supervisão		PROPRIA	1,22%		
UNID	QUANT	VALOR	%	VALOR																																
DIRT	232200	111,27%	48,89%	181922																																
BR	232200	112,70%	50,73%	187302																																
CONCRETA	027,1	COM DIMENSÃO	23,83%	41,78%	36807																															
MMAPI	122222	COM DIMENSÃO	55,55%	97,00%	169922																															
Supervisão		PROPRIA	1,22%																																	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.																																		
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE																																		

VALOR BDI (24,92%)	182,00
VALOR COM BDI	618,87

2.10.3. SMENR008 - REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA (M2) (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15000000	18,86	2,63
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,36	3,35
104608	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon mesh 3 x 6 cm para grades, varandas, etc. inclusive gancho em aço galvanizado.	ORSE	m²	1,00000000	25,00	25,00

TOTAL Serviço	30,98
VALOR	30,98
VALOR BDI (24,92%)	7,70
VALOR COM BDI	38,68

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

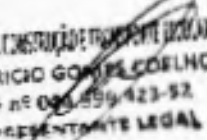
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01806	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES O TUBO INOX PWC 8	SEINFRA	V	0,82000000	223,52	182,89

TOTAL Serviço	182,89
VALOR	182,89
VALOR BDI (24,92%)	45,58
VALOR COM BDI	228,47

2.10.5. 802417 - Escada tipo piscina em aço inox (m)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100932	Escada p/ piscina em aço inox com 2 dias regulas mar	ORSE	un	1,00000000	509,39	509,39

TOTAL Serviço	509,39
VALOR	509,39
VALOR BDI (24,92%)	126,94
VALOR COM BDI	636,33


 MAURICIO GOMES DO CARMO
 CPF nº 028.559.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL


SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE-347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA LMEF 11 DE NOVEMBRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA LMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA FMEI SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		

DATA:	18/11/2022	BOI:	24.92%
PREÇO:	202267	PREÇO:	111,21%
ORSE:	307309	PREÇO:	112,70%
SERC:	027101M	PREÇO:	83,80%
SEMFORA:	202209	PREÇO:	83,20%
SIMAF:	202209	PREÇO:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total
1	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	0,00	47,60 %	52,40 %			100,00 %
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	114.467,71	47,60 %	52,40 %			100,00 %
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA	0,00	54,37 %	45,63 %			100,00 %
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA	468.223,09	22,50 %	22,50 %	32,97 %	21,03 %	100,00 %
			105.818,42	107.223,09	154.373,00	100.809,58	468.223,09
		582.690,80	160.305,05	167.204,67	254.373,00	100.809,58	582.690,80
			180.305,05	187.509,67	281.882,37	168.890,80	582.690,80



 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF: 040.616.435-27
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.616.435-27
 ENCARREGADO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3075

 INSTITUIÇÃO	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA ENFF 11 DE NOVENBRO	DATA: 18/10/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA ENFF 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ENFF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	PORTE:	Médio
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇ:	Avulso
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	S/D:	20228 Forças

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,91
TOTAL		4,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
TOTAL		7,30
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	4,50
	PIS	0,65
	INSS	2,00
TOTAL		10,15

BDI = 24,92%

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

2ª SUPLENÇÃO DE PREÇOS
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF: 060.915.115-29
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 345211
 CPF: 060.915.115-29
 ENGENHEIRO CIVIL

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLI-ESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLI-ESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	CRIC: 112014	SEI: 33.025
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEI: 33.025	SEI: 33.025
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEI: 33.025	SEI: 33.025



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	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	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,05	0,03
	TOTAL	44,41	16,48

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

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


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

A + B + C + D

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 049.916.913-27
ENGENHEIRO CIVIL

MAURICIO DOMINGOS COELHO
CPF: 004.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVENBRO	DATA:	18/11/2022	GRUPO:	24,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEP SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	UNIDADE:	UNIDADE	VALOR:	VALOR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	GRUPO:	GRUPO	VALOR:	VALOR
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	GRUPO:	GRUPO	VALOR:	VALOR



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,66
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	0,53	0,53
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 112,78%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE-347211
CPF 040.816.173-27
ENFERMEIRO CIVIL

MAURICIO GOMES ROELHO
CPF nº 040.598.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 M ENGENHARIA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI-OLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA: 18/11/2022	BDI: 24,02%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMI-OLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE	ORÇ:	20227	REDA:	111,01%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE	MUN:	20225 - Fortaleza	REDA:	112,16%	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE	PROFRA:	12/1 GOV DESIGNAÇÃO	REDA:	47,70%	
		MUNV1:	20227 COM DESIGNAÇÃO	REDA:	47,40%	
		Compos pta	PROFRA	REDA:	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade E	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,81

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.123-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVENBRO	DATA:	19/11/2022	BDI:	24,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEP 11 DE NOVENBRO E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEP SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE.	POSTO:	0000	HORA:	48,89%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE.	PREÇO:	322200 - Terceiros	DIÁRIO:	112,86%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS-CE.	DIÁRIO:	327,1 COM DESC. DE 10%	DIÁRIO:	67,19%
		DIÁRIO:	302200 COM DESC. DE 10%	DIÁRIO:	67,45%
		DIÁRIO:	000000	DIÁRIO:	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,30
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,82	8,53
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,55
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,58
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,61%
Mensalista = 69,89%

A+B+C+D

MAURICIO GOMES KUEMPO
CPF nº 044.550.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 345211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL