



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	DATA : 01/08/2022		BDI : 24,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,78%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	116.103,77	19,74
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLIMPICA	474.949,62	80,26

VALOR BDI TOTAL: 117.309,24 **100,00**
VALOR ORÇAMENTO: 470.744,15
VALOR TOTAL: 588.053,39

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 CREA/CE 46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP-0688289110/ CREA/CE 46931
 CPF 007223123-85

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO				
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE				
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE				
	DATA:	01/08/2022	BDI:	24,92%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA							116.103,77
1.1		DRENAGEM PLUVIAL							7.055,03
1.1.1	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,02	92,85	23,14	115,99	350,29
1.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,13	32,93	8,21	41,14	1.321,83
1.1.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	14,00	29,87	7,44	37,31	522,34
1.1.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	26,07	6,50	32,57	227,99
1.1.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	0,19	44,39	11,06	55,45	10,54
1.1.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	0,40	50,26	12,52	62,78	25,11
1.1.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,12	243,38	60,65	304,03	4.596,93
1.2		ALAMBRADOS E CERCAS							50.510,43
1.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	286,77	71,46	358,23	50.510,43
1.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							2.737,39
1.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,41	450,49	112,26	562,75	2.481,73
1.3.2	024006	HIDRAULICA-PEÇA ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2"	SBC	UN	1,00	153,04	38,14	191,18	191,18
1.3.3	1007495	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100mm	SBC	UN	1,00	19,90	4,96	24,86	24,86
1.3.4	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,72	7,90	39,62	39,62
1.4		PINTURA							7.750,10
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	13,04	3,25	16,29	7.249,70
1.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,48	37,76	9,41	47,17	211,32
1.4.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI. APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	57,85	14,42	72,27	289,08

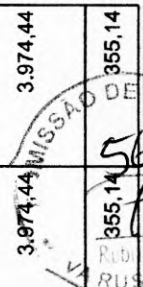


[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO		
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE		
DATA:	01/08/2022	BDI:	24,92%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	SBC	HORA:	111,51% 69,89%
	SEINFRA	MES:	08/2022
	SINAPI	112,76%	09/2022
	Composições	83,85%	05/2021
		83,55%	10/2022
		47,46%	
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICA						14.346,95
1.5.1	060003	LUMINARIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	20,00	413,36	103,01	10.327,40
1.5.2	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	260,13	64,82	324,95
1.5.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	123,64	30,81	308,90
1.5.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,76	5,17	103,72
1.5.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,76	5,17	51,86
1.5.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	232,13	57,85	289,98
1.5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,30	4,06	20,36
1.5.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,49	1,12	5,61
1.5.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	56,13	13,99	350,60
1.5.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,50	26,78	6,67	551,93
1.5.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	28,27	33,57	8,37	1.185,64
1.5.12	I09713	Terminal de pressão em latão estanhado tipo cruz/prensa, para cabos de 16mm² a 50mm², ref:TEL-5096 (SPDA)	ORSE	un	5,00	17,77	4,43	111,00
1.5.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	102,57	25,56	640,65
1.5.14	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,90	2,97	74,35
1.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						33.703,87
1.6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.128,73	530,48	2.659,21
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 SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇOLIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.181,59	792,85	3.974,44
1.6.3	S02427	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	ORSE	par	1,00	284,29	70,85	355,14

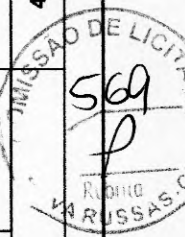


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE			

DATA:	01/08/2022	BDI:	24,92%
FONTE	VERSIÃO	HORA	MES
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
1.6.4	C3436	ALAMBRADEO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,65	64,05	15,96	80,01	26.215,28
1.6.5	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	1,40	285,78	71,22	357,00	499,80
2		CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA							471.949,62
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.945,79
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	151,47	37,75	189,22	567,66
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	312,50	6,09	1,52	7,61	2.378,13
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							34.966,29
2.2.1	022601	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SBC	M3	43,20	71,66	17,86	89,52	3.867,26
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.036,98	24,01	5,98	29,99	31.099,03
2.3		MOVIMENTO DE TERRA							3.544,47
2.3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	786,38	2,39	0,60	2,99	2.351,28
2.3.2	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	62,50	13,01	3,24	16,25	1.015,63
2.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,12	45,56	11,35	56,91	177,56
2.4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							58.865,57
2.4.1	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	426,40	106,26	532,66	2.871,04
2.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	646,80	13,55	3,38	16,93	10.950,32
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.552,08	14,13	3,52	17,65	45.044,21
2.5		PAREDES E PAINÉIS							9.127,66
2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,73	104,79	26,11	130,90	9.127,66
2.6		REVESTIMENTOS							43.928,18



PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE			
DATA: 01/08/2022		VERBAO	HORA	DATA REF.
		2022/07	111,51%	08/2022
FONTE		ORSE	MES	DATA REF.
		2022/09 - Fontaleza	112,76%	09/2022
		SBC	83,85%	05/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		Composições	PROPRIA	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	6,18	1,54	7,72	1.158,00
2.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	150,00	31,82	7,93	39,75	5.962,50
2.6.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	75,93	18,92	94,85	14.227,50
2.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	9,36	2,33	11,69	1.753,50
2.6.5	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	462,50	35,18	8,77	43,95	20.326,88
2.6.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	1,40	285,78	71,22	357,00	499,80
2.7		PAVIMENTAÇÃO							132.455,91
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,50	524,32	130,66	654,98	40.936,25
2.7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	312,50	71,57	17,84	89,41	27.940,63
2.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,50	8,10	2,02	10,12	3.162,50
2.7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	212,17	51,63	12,87	64,50	13.684,97
2.7.5	171484	BORDA PISCINA EM GRANITO CINZA ANDORINHA SERRADO-BOLEADO	SBC	M2	15,08	224,39	55,92	280,31	4.227,07
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	703,80	40,83	10,17	51,00	35.893,80
2.7.7	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,38	13,01	3,24	16,25	1.143,68
2.7.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	109,65	23,80	5,93	29,73	3.259,89
2.7.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,78	17,30	4,31	21,61	2.026,59
2.7.10	C1921	PISO DE BORRACHA (LENÇOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRÃO DE ARROZ, ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	1,25	115,61	28,81	144,42	180,53
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							57.724,38
2.8.1	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	7,00	338,94	84,46	423,40	2.963,80
2.8.2	060509	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000	SBC	UN	14,00	140,21	34,94	175,15	2.452,10

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO

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

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE

DATA: 01/09/2022 **BDI:** 24,92%

FONTE: VERBAO **HORA:** **MEB:** **DATA REF.:**

ORSE 2022/07 111,51% 69,89% 08/2022

SBC 2022/09 - Fortaleza 112,76% - 09/2022

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 10/2022

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.8.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.157,93	1.446,49	8.678,94
2.8.4	060003	LUMINÁRIA/REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	6,00	413,36	516,37	3.098,22
2.8.5	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,40	18,04	4,50	234,42
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)	ORSE	un	13,00	1,77	0,44	28,73
2.8.7	SMENR009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300mm	Composições Próprias	UND	13,00	93,03	23,18	1.510,73
2.8.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	102,57	25,56	1.665,69
2.8.9	S00681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	ORSE	un	13,00	6,00	1,50	97,50
2.8.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A/90A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	30,81	154,45
2.8.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	123,64	30,81	154,45
2.8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	27,19	6,78	33,97
2.8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,76	5,17	25,93
2.8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,76	5,17	129,65
2.8.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	172,51	42,99	215,50
2.8.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	63,21	316,86
2.8.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	259,26	64,61	3.886,44
2.8.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,38	1,84	73,76
2.8.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,55	9,61	144,48
2.8.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,99	9,72	48,71
2.8.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,30	4,06	81,44
2.8.22	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,49	1,42	44,88

DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

NOVA RUSSAS - CE

14/09/2022

53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO

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

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE

DATA: 01/08/2022 **BDI:** 24,92%

FONTE: ORSE **VERBAO:** 2022/07 **HORA:** 111,51% 69,89% **DATA REF.:** 08/2022

SBC: 2022/09 - Fortaleza **COM DESONERAÇÃO:** 112,76% **09/2022**

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% 47,76% **05/2021**

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO **COM DESONERAÇÃO:** 83,55% 47,46% **10/2022**

Composições: PRÓPRIA **0,00%** **0,00%**

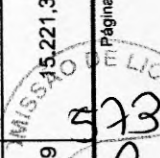
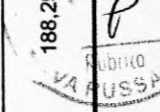
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	257,01	64,05	321,06	321,06
2.8.24	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	31,17	53,95	13,44	67,39	2.100,55
2.8.25	C1026	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	54,95	13,69	68,64	68,64
2.8.26	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,28	18,54	4,62	23,16	1.233,96
2.8.27	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	91,32	9,88	2,46	12,34	1.126,89
2.8.28	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	13,29	9,19	2,29	11,48	152,57
2.8.29	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	9,02	15,14	3,77	18,91	170,57
2.8.30	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	430,66	6,13	1,53	7,66	3.298,86
2.8.31	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	293,56	7,44	1,85	9,29	2.727,17
2.8.32	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	225,12	20,27	5,05	25,32	5.700,04
2.8.33	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	32,97	50,73	12,64	63,37	2.089,31
2.8.34	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	98,91	102,74	25,60	128,34	12.694,11
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								92.059,62
2.9.1	SMENR002	FILTRO FM-100 PARA ATÉ 312MIL LITROS	Composições Próprias	UND	2,00	6.056,90	1.509,38	7.566,28	15.132,56
2.9.2	SMENR001	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M 3.0CV 127/220V	Composições Próprias	UND	4,00	4.847,73	1.208,05	6.055,78	24.223,12
2.9.3	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	202,88	50,56	253,44	2.534,40
2.9.4	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	147,19	83,61	20,84	104,45	15.374,00
2.9.5	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	58,51	14,58	73,09	292,36
2.9.6	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	512,04	127,60	639,64	3.198,20
2.9.7	C2388	TÉ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	159,96	39,86	199,82	1.598,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO			
DATA:	01/09/2022	BDI:	24,92%	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVENBRO			
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVENBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE			
FONTE:	ORSE	VERSIÃO:	2022/07	HORA:
SBC:	2022/09 - Fortaleza			
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2022			
SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2021			
Composições:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.8	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,00	47,29	11,78	59,07	4.371,18
2.9.9	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	67,58	16,84	84,42	337,68
2.9.10	C2386	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	67,54	16,83	84,37	84,37
2.9.11	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	105,73	57,90	14,43	72,33	7.647,45
2.9.12	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	102,79	25,62	128,41	1.284,10
2.9.13	C2387	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	99,09	24,69	123,78	1.237,80
2.9.14	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	262,39	65,39	327,78	655,56
2.9.15	SMENR004	SKIMMER COM COADEIRA PARA PISCINA	Composições Próprias	UND	6,00	699,30	174,27	873,57	5.241,42
2.9.16	SMENR003	DISPOSITO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS	Composições Próprias	UND	2,00	111,90	27,89	139,79	279,58
2.9.17	077354	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	SBC	UN	12,00	155,89	38,85	194,74	2.336,88
2.9.18	SMENR005	RALO DE FUNDO 2" ANTI-TURBILHÃO, EM BRONZE	Composições Próprias	UND	4,00	478,15	119,15	597,30	2.389,20
2.9.19	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.019,99	254,18	1.274,17	2.548,34
2.9.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI=(40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	170,08	42,38	212,46	212,46
2.9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,73	14,14	70,87	70,87
2.9.22	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	43,50	7,50	1,87	9,37	407,60
2.9.23	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,59	2,14	10,73	10,73
2.9.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,47	11,33	56,80	56,80
2.9.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	13,37	3,33	16,70	534,40
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								36.331,75
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	SEINFRA	M	80,84	150,73	37,56	188,29	15.221,36

188,29

37,56

150,73


80,84

36.331,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO			
LOCAL:	EMEF 11 DE NOVEMBRO NA AV. JOÃO GREGÓRIO TIMBÓ, BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE			
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS -CE			
DATA:	01/09/2022	BDI:	24,92%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
2.10.2	C4851	DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	7,56	494,52	123,23	617,75	4.670,19
2.10.3	SMENR006	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	Composições Próprias	M2	323,84	30,88	7,70	38,58	12.493,75
2.10.4	SMENR008	REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA	Composições Próprias	UND	5,00	117,30	29,23	146,53	732,65
2.10.5	S02417	MASTRO EM TUBO INOX, PARA NADO COSTA INSTALADO NO BLOCO DE PARTIDA	ORSE	m	5,00	514,54	128,22	642,76	3.213,80
						VALOR BDI TOTAL:		117.309,24	
						VALOR ORÇAMENTO:		470.744,15	
						VALOR TOTAL:		588.053,39	


 KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 CREA/CE 46931D
 RFP: 08028910 CREA/CE 46931
 CPF: 01723123-5
 KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES

