

**ANEXO II - APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA**

Morada Nova - CE, 23 de NOVEMBRO de 2022.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/ CE.

10

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

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2022**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRUÇÃO DA CABERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE**, pelo preço global de **R\$ 1.044.155,93 (um milhão e quarenta e quatro mil e cento e cinquenta e cinco reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de **04 (quatro) meses**, obedecendo os parzos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Estenio Saraiva Maia, portador da carteira de identidade n° 2007465605-2 e CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUCOES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO	580.797,01	55,62%
2	CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO	463.358,93	44,38%
		208.296,23	100,00%
		836.859,70	
		1.044.155,93	

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CRCA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA	114.715,04	19,75%
2	CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA	466.081,97	80,25%
		115.861,84	100,00%
		464.935,17	
		580.797,01	

**ELETROCAMPO**  
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA</b>							<b>114.715,04</b>
1.1		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>6.971,22</b>
1.1.1	C3142	COLCHAO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,02	91,77	22,87	114,64	346,21
1.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,13	32,54	8,11	40,65	1.306,08
1.1.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	14,00	29,52	7,36	36,88	516,32
1.1.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	25,75	6,42	32,17	225,19
1.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	0,19	43,83	10,92	54,75	10,40
1.1.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	0,40	49,66	12,38	62,04	24,82
1.1.7	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	15,12	240,48	59,93	300,41	4.542,20
1.2		<b>ALAMBRADOS E CERCAS</b>							<b>49.901,31</b>
1.2.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	141,00	283,31	70,60	353,91	49.901,31
1.3		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>2.704,51</b>
1.3.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,41	445,08	110,91	555,99	2.451,92
1.3.2	024006	HIDRAULICA-PEÇA ACABAMENTO P/VALVULA DESCARGA 1.1/4" E 1.1/2"	SBC	UN	1,00	151,21	37,68	188,89	188,89
1.3.3	1007495	GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA PVC 100MM	ORSE	UN	1,00	19,66	4,90	24,56	24,56
1.3.4	100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,33	7,81	39,14	39,14
1.4		<b>PINTURA</b>							<b>7.663,96</b>
1.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,04	12,90	3,21	16,11	7.169,59
1.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,48	37,30	9,30	46,60	208,77
1.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI. APLICAÇÃO MANUAL. 2 DEMÃOS. INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,00	57,16	14,24	71,40	285,60
1.6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>14.174,89</b>
1.5.1	060003	LUMINÁRIA/ REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	20,00	408,39	101,77	510,16	10.203,20
1.5.2	C1108	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	SEINFRA	UN	1,00	257,01	64,05	321,06	321,06
1.5.3	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,16	30,44	152,60	305,20
1.5.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,52	5,11	25,63	102,52
1.5.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,52	5,11	25,63	51,26
1.5.6	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	229,34	57,15	286,49	286,49
1.5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,11	4,01	20,12	20,12
1.5.8	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,44	1,11	5,55	5,55
1.5.9	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	55,46	13,82	69,28	346,40
1.5.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	16,50	26,44	6,59	33,03	545,00
1.5.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	28,27	33,18	8,27	41,45	1.171,79

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CRICA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,86% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.12	I09713	TERMINAL DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO TIPO CRUZ/ PRENSA, PARA CABOS DE 16MM2 A 50MM2, REF: TEL-5098 (SPDA)	ORSE	UN	5,00	17,56	4,38	21,94	109,70
1.5.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2	SEINFRA	UN	5,00	101,34	25,25	126,59	632,95
1.5.14	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	5,00	11,76	2,93	14,69	73,45
1.6		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>33.299,36</b>
1.6.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TSINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.103,19	524,11	2.627,30	2.627,30
1.6.2	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLASTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.143,34	783,32	3.926,66	3.926,66
1.6.3	S02427	REDE PARA TRAVE DE FUTEBOL DE SALÃO (FUTSAL)	ORSE	PAR	1,00	280,88	70,00	350,88	350,88
1.6.4	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	327,65	63,28	15,77	79,05	25.900,73
1.6.5	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,40	282,34	70,36	352,70	493,78
2		<b>CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA</b>							<b>466.081,97</b>
2.1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.913,96</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,65	37,29	186,94	560,82
2.1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	312,50	6,03	1,50	7,53	2.353,13
2.2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>34.556,70</b>
2.2.1	022601	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	SBC	M3	43,20	70,80	17,64	88,44	3.820,61
2.2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	1.036,98	23,73	5,91	29,64	30.736,09
2.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.497,76</b>
2.3.1	C1267	ESCAVACAO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	SEINFRA	M3	786,38	2,36	0,59	2,95	2.319,82
2.3.2	C3141	COLCHAO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	62,50	12,84	3,20	16,04	1.002,50
2.3.3	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	3,12	45,01	11,22	56,23	175,44
2.4		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>58.183,59</b>
2.4.1	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,39	420,13	104,70	524,83	2.828,83
2.4.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	646,80	13,39	3,34	16,73	10.820,96
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.552,08	13,97	3,48	17,45	44.533,80
2.5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>9.009,12</b>
2.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	69,73	103,43	25,77	129,20	9.009,12
2.6		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>43.391,78</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	6,10	1,52	7,62	1.143,00
2.6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	150,00	31,41	7,83	39,24	5.886,00
2.6.3	C4443	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,00	75,05	18,70	93,75	14.062,50
2.6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	150,00	9,25	2,31	11,56	1.734,00
2.6.5	C4722	IMPERMEABILIZACAO A BASE DE ARGAMASSA POLIMERICA, RESINA TERMOPLASTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2CIE EM CONTATO DIRETO COM A AGUA)	SEINFRA	M2	462,50	34,74	8,66	43,40	20.072,50
2.6.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,40	282,34	70,36	352,70	493,78
2.7		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>130.650,70</b>
2.7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	62,50	517,11	128,86	645,97	40.373,13
2.7.2	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	312,50	70,74	17,63	88,37	27.615,63
2.7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,50	8,00	1,99	9,99	3.121,88
2.7.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	212,17	50,99	12,71	63,70	13.515,23
2.7.5	171484	BORDA PISCINA EM GRANITO CINZA ANDORINHA SERRADO-BOLEADO	SBC	M2	15,08	221,66	55,24	276,90	4.175,65
2.7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	703,80	40,18	10,01	50,19	35.323,72
2.7.7	C3141	COLCHAO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	70,38	12,84	3,20	16,04	1.128,90
2.7.8	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	109,65	23,48	5,85	29,33	3.216,03
2.7.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	93,78	17,09	4,26	21,35	2.002,20
2.7.10	C1921	PISO DE BORRACHA (LENCOL) ANTIDERRAPANTE TIPO GRAO DE ARROZ, ESP.= 3mm	SEINFRA	M2	1,25	114,20	28,46	142,66	178,33
2.8		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>57.034,19</b>
2.8.1	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LAMPADA	SEINFRA	UN	7,00	334,89	83,45	418,34	2.928,38
2.8.2	060509	LAMPADA BULBO LED A 125 85W 6500K 48LHP85FK000	SBC	UN	14,00	138,52	34,52	173,04	2.422,56
2.8.3	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.143,91	285,06	1.428,97	8.573,82
2.8.4	060003	LUMINÁRIA/ REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	6,00	408,39	101,77	510,16	3.060,96
2.8.5	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	10,40	17,82	4,44	22,26	231,50

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRU/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBJETO: CONSTRU O DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO E CONSTRU O DA COBERTURA DA QUADRA DA EMEF SÃO FRANCISCO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

DESCRI O: CONSTRU O DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N  . SE-TP002/2022

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (M S), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (M S), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (M S), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (M S); BDI: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8.6	S11006	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXA�O DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM2 A 25MM2, REF: TEL-743 OU SIMILAR (SPDA)	ORSE	UN	13,00	1,75	0,44	2,19	28,47
2.8.7	SMENR009	CAIXA DE INSPE�O PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM	COMPOSI�ES PRÓPRIAS	UN	13,00	91,92	22,91	114,83	1.492,79
2.8.8	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	101,34	25,25	126,59	1.645,67
2.8.9	S00681	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REV 02 (10/2021)	ORSE	UN	13,00	5,93	1,48	7,41	96,33
2.8.10	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 80A/90A	SEINFRA	UN	1,00	122,16	30,44	152,60	152,60
2.8.11	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,16	30,44	152,60	152,60
2.8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,87	6,70	33,57	33,57
2.8.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	5,11	25,63	25,63
2.8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,52	5,11	25,63	128,15
2.8.15	C2077	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,45	42,48	212,93	212,93
2.8.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,60	62,45	313,05	313,05
2.8.17	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	255,83	63,75	319,58	3.834,96
2.8.18	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	8,00	7,29	1,82	9,11	72,88
2.8.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,09	9,49	47,58	142,74
2.8.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,52	9,60	48,12	48,12
2.8.21	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,11	4,01	20,12	80,48
2.8.22	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	8,00	4,44	1,11	5,55	44,40
2.8.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	253,92	63,28	317,20	317,20
2.8.24	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	31,17	53,30	13,28	66,58	2.075,30
2.8.25	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	54,29	13,53	67,82	67,82
2.8.26	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	53,28	18,32	4,57	22,89	1.219,58
2.8.27	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	91,32	9,77	2,43	12,20	1.114,10
2.8.28	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	13,29	9,09	2,27	11,36	150,97
2.8.29	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	9,02	14,96	3,73	18,69	168,58
2.8.30	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	430,66	6,06	1,51	7,57	3.260,10
2.8.31	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	293,56	7,36	1,83	9,19	2.697,82
2.8.32	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	225,12	20,04	4,99	25,03	5.634,75
2.8.33	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	32,97	50,13	12,49	62,62	2.064,58
2.8.34	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	98,91	101,50	25,29	126,79	12.540,80
2.9		INSTALA�OES HIDRAULICAS							90.954,57
2.9.1	SMENR002	FILTRO FM-100 PARA ATÉ 312MIL LITROS	COMPOSI�ES PRÓPRIAS	UN	2,00	5.984,22	1.491,27	7.475,49	14.950,98
2.9.2	SMENR001	BOMBA COM PRÉ-FILTRO PARA PISCINA 3B-M, 3,0CV 127/220V	COMPOSI�ES PRÓPRIAS	UN	4,00	4.789,57	1.193,56	5.983,13	23.932,52

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVÇOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.3	C0951	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	10,00	200,44	49,95	250,39	2.503,90
2.9.4	C2623	TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	M	147,19	82,62	20,59	103,21	15.191,48
2.9.5	C1746	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=110X75mm (4"X2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	57,82	14,41	72,23	288,92
2.9.6	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	505,91	126,07	631,98	3.159,90
2.9.7	C2388	TE PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	158,04	39,38	197,42	1.579,36
2.9.8	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	74,00	46,71	11,64	58,35	4.317,90
2.9.9	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	66,78	16,64	83,42	333,68
2.9.10	C2386	TE PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	66,73	16,63	83,36	83,36
2.9.11	C2622	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	M	105,73	57,21	14,26	71,47	7.556,52
2.9.12	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	101,56	25,31	126,87	1.268,70
2.9.13	C2387	TE PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	10,00	97,90	24,40	122,30	1.223,00
2.9.14	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	259,24	64,60	323,84	647,68
2.9.15	SMENR004	SKIMMER COM COADEIRA PARA PISCINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	690,91	172,17	863,08	5.178,48
2.9.16	SMENR003	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO PARA PISCINAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	110,55	27,55	138,10	276,20
2.9.17	077354	DISPOSITIVO ESGUICHO RETORNO PARA PISCINAS	SBC	UN	12,00	154,02	38,38	192,40	2.308,80
2.9.18	SMENR005	RALO DE FUNDO 2" ANTI-TURBILHÃO, EM BRONZE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	472,42	117,73	590,15	2.360,60
2.9.19	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.006,81	250,90	1.257,71	2.515,42
2.9.20	C0611	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA P/LIGACAO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	167,80	41,82	209,62	209,62
2.9.21	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,05	13,97	70,02	70,02
2.9.22	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	43,50	7,41	1,85	9,26	402,81
2.9.23	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,48	2,11	10,59	10,59
2.9.24	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,93	11,20	56,13	56,13
2.9.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	13,21	3,29	16,50	528,00
<b>2.10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>35.889,61</b>
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 6S EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	80,84	148,91	37,11	186,02	15.037,86

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRG/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PISCINA SEMIOLÍMPICA E CONCLUSÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA EMEF 11 DE NOVEMBRO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° . SE-TP002/2022

FONTES: SEINFRA 027.1 DESONERADA | ENCARGOS: 83,85% (HORA) - 47,76% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 69,89% (MÊS); BDI: 24,92%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.10.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	488,59	121,76	610,35	4.614,25
2.10.3	SMENR008	REDE DE PROTEÇÃO PARA PISCINA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	323,84	30,50	7,60	38,10	12.338,30
2.10.4	SMENR008	MASTRO EM TUBO INOX, PARA NADO COSTA INSTALADO NO BLOCO DE PARTIDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	115,90	28,88	144,78	723,90
2.10.5	S02417	ESCADA TIPO PISCINA EM AÇO INÓX	ORSE	M	5,00	508,37	126,69	635,06	3.175,30
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>115.861,84</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>464.935,17</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>580.797,01</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sabino Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CE/CE