



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 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: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,76% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,61% (HORA) - 89,89% (MÊS); BDI: 24,92%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.850,15	0,83%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	650,68	0,14%
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.411,49	1,17%
4	FUNDAÇÕES	38.581,11	8,33%
6	SUPERESTRUTURA	112.887,39	24,36%
6	SISTEMA DE COBERTURA	133.530,87	28,82%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.060,51	1,31%
8	PAVIMENTAÇÃO	1.282,87	0,28%
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	8.893,29	1,92%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.868,06	3,64%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.019,51	2,16%
12	PINTURA	43.372,57	9,36%
13	SERVIÇOS FINAIS	81.950,42	17,69%
		<b>92.434,40</b>	<b>17,69%</b>
		<b>370.924,63</b>	
		<b>463.368,93</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 Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 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 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: 83,65% (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	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.850,16</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	149,65	37,29	186,94	560,82
1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	436,83	6,03	1,50	7,53	3.289,33
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>650,68</b>
2.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	38,57	9,99	2,49	12,48	481,35
2.2	C1069	DEMOLICAO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,92	46,42	11,57	57,99	169,33
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>5.411,49</b>
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	45,80	65,77	16,39	82,16	3.762,93
3.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	37,16	4,95	1,23	6,18	229,65
3.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	25,69	25,64	6,39	32,03	822,85
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	20,11	23,73	5,91	29,64	596,06
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>38.581,11</b>
4.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	23,04	66,63	16,60	83,23	1.917,62
4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,51	420,13	104,70	524,83	11.813,92
4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	50,14	94,76	23,61	118,37	5.935,07
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	268,59	12,22	3,05	15,27	4.101,37
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	848,89	13,97	3,48	17,45	14.813,13
<b>5</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>112.887,39</b>
5.1	C0818	CÓLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VAO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	63,06	15,71	78,77	34.408,31
5.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 20m	SEINFRA	M2	436,82	143,82	35,84	179,66	78.479,08
<b>6</b>		<b>SISTEMA DE COBERTA</b>							<b>133.630,87</b>
6.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3% VAO 22m	SEINFRA	M2	482,32	167,60	41,77	209,37	100.983,34
6.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	471,43	55,27	13,77	69,04	32.547,53
<b>7</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>6.060,51</b>
7.1	C2843	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	SEINFRA	M2	156,36	31,03	7,73	38,76	6.060,51
<b>8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>1.282,87</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	517,11	128,86	645,97	187,33
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	2,92	91,08	22,70	113,78	332,24
8.3	C3036	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	38,57	15,84	3,95	19,79	763,30
<b>9</b>		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>8.893,29</b>

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
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 PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRA/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 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: 83,86% (HORA) - 47,78% (MÊS), SINAPI (CE) 09/2022 DESONERADA | ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS), SBC 09/2022 - Fortaleza | ENCARGOS: 112,78% (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	
9.1	C4763	TUBO PVC SERIE REFORCADA P/ ESGOTO D=150MM (8") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	25,40	60,27	15,02	75,29	1.912,37
9.2	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	12,00	111,19	27,71	138,90	1.666,80
9.3	054248	RALÔ ABACAXI FERRO FUNDIDO 150MM	SBC	UN	4,00	81,55	20,32	101,87	407,48
9.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,50	72,07	17,96	90,03	4.906,64
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>16.868,06</b>
	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
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,52	5,11	25,63	25,63
10.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	SEINFRA	UN	4,00	20,52	5,11	25,63	102,52
10.4	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,28	21,00	105,28	105,28
10.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,82	33,85	169,67	169,67
10.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,67	29,32	146,99	146,99
10.7	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,90	21,63	5,39	27,02	375,58
10.8	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,60	9,77	2,43	12,20	714,92
10.9	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,43	18,32	4,57	22,89	627,87
10.10	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	255,83	63,75	319,58	958,74
10.11	C1890	PETROLET ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	16,00	20,84	5,19	26,03	416,48
10.12	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	SEINFRA	UN	36,00	6,04	1,51	7,55	271,80
10.13	92695	LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	20,31	5,06	25,37	253,70
10.14	92662	LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	37,28	9,29	46,57	93,14
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3,00	6,06	1,51	7,57	22,71
10.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	314,71	7,36	1,83	9,19	2.892,18
10.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	116,28	8,10	2,02	10,12	1.176,75
10.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,08	4,75	23,83	23,83
10.19	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	4,44	1,11	5,55	5,55
10.20	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	7,29	1,82	9,11	9,11
10.21	060003	LUMINÁRIA/ REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO	SBC	UN	16,00	408,39	101,77	510,16	8.162,56
<b>11</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>							<b>10.019,51</b>
11.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	101,34	25,25	126,59	759,54
11.2	059304	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO TERMOTECNICA TEL-900	SBC	UN	1,00	338,85	84,44	423,29	423,29
11.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	92,26	46,83	11,67	58,50	5.397,21
11.4	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	39,00	33,18	8,27	41,45	1.616,55
11.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,00	17,63	4,39	22,02	396,36

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sarsiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927395-0  
CRU/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 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: 112,78% (HORA) - 71,07% (MÊS), ORSE (SE) 07/2022 | ENCARGOS: 111,51% (HORA) - 89,89% (MÊS); BDI: 24,92%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	SMENR009	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO 300MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	91,92	22,91	114,83	688,98
11.7	S10907	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM2 A 70MM2 COM GRAMPO "U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF: TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	6,00	7,86	1,96	9,82	58,92
11.8	S10694	CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50MM2 (SPDA)	ORSE	UN	6,00	25,72	6,41	32,13	192,78
11.9	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	11,66	2,91	14,57	87,42
11.10	078389	CONECTOR DE MEDIÇÃO 4 PARAFUSOS PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	6,00	53,16	13,25	66,41	398,46
12		<b>PINTURA</b>							<b>43.372,57</b>
12.1	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	SEINFRA	M2	54,40	101,08	25,19	126,27	6.869,09
12.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	436,82	10,98	2,74	13,72	5.993,17
12.3	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	436,82	9,20	2,29	11,49	5.019,06
12.4	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	482,32	9,89	2,46	12,35	5.956,65
12.5	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	359,16	22,91	5,71	28,62	10.279,16
12.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	SEINFRA	M	252,95	29,29	7,30	36,59	9.255,44
13		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>81.950,42</b>
13.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	121,95	283,31	70,60	353,91	43.159,32
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,82	1,15	0,29	1,44	629,02
13.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	388,53	63,28	15,77	79,05	30.713,30
13.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.464,38	863,32	4.327,70	4.327,70
13.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO 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
13.6	SMENR010	LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	1,40	282,34	70,36	352,70	493,78

VALOR BDI TOTAL: 92.434,40  
VALOR ORÇAMENTO: 370.924,53  
VALOR TOTAL: 463.358,93

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sabino Maia  
Responsável

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