

PROPOSTA READEQUADA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº JUV-CP001/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº JUV-CP001/2024, pelo preço global de **RS: 2.785.300,61 (Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Cinco Mil e Trezentos reais e Sessenta e Um centavos)**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 944078/2023 e PLANO DE TRABALHO Nº 1087979-52**, com o prazo de execução de 12 (Doze) meses.



ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 944078/2023 e PLANO DE TRABALHO Nº 1087979-52.	RS: 2.785.300,61

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

Declaração de que assumo 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.

Declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

PROponente: ABRaV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombuca - CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC. ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

Atenciosamente,

Mombuca - CE, 07 de outubro de 2024.

Documento assinado digitalmente
ALEXANDRE BRASIL VIEIRA
Data: 07/10/2024 08:15:28-0900
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Corporações Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227.363,53	8,17%
2	COBERTURA METÁLICA	R\$ 792.573,26	28,46%
3	COBERTURA VESTIÁRIO	R\$ 23.850,98	0,86%
4	ARQUIBANCADAS	R\$ 234.430,62	8,52%
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO-VESTIÁRIOS	R\$ 279.936,70	10,05%
6	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 291.760,64	10,48%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 67.333,28	2,42%
8	PISOS	R\$ 412.012,40	14,79%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 49.364,16	1,77%
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 22.336,14	0,80%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.861,65	2,72%
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-PCIP	R\$ 9.845,59	0,35%
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	R\$ 36.713,29	1,32%
14	PINTURA	R\$ 153.982,33	5,53%
15	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 107.729,94	3,87%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 548.449,20	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.236.851,41	
VALOR TOTAL:		R\$ 2.785.300,61	

Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Cinco Mil e Trezentos reais e Sessenta e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	
		DATA:	11/06/2024
		BDI:	24,52%
		FORTE	VERBOS
		ORSE	202308
		SEINFRA	0271 COM DESCONEGAÇÃO
		SINAPI	202308 COM DESCONEGAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 227.589,63
1.1	COM-16025174	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 92.423,17	R\$ 22.662,16	R\$ 115.085,33	R\$ 115.085,33
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 257,80	R\$ 63,21	R\$ 321,01	R\$ 3.852,12
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 3,23	R\$ 0,79	R\$ 4,02	R\$ 9.648,00
1.4	S9459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	431,42	R\$ 90,05	R\$ 22,08	R\$ 112,13	R\$ 48.375,12
1.5	S9059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	196,10	R\$ 45,38	R\$ 11,13	R\$ 56,51	R\$ 11.081,61
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.085,84	R\$ 266,20	R\$ 1.351,84	R\$ 1.351,84
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 832,39	R\$ 204,10	R\$ 1.036,49	R\$ 1.036,49
1.8	C2851	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.933,39	R\$ 474,07	R\$ 2.407,46	R\$ 2.407,46
1.9	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 714,32	R\$ 175,15	R\$ 889,47	R\$ 10.673,64
1.10	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 520,85	R\$ 127,71	R\$ 648,56	R\$ 7.782,72
1.11	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 833,37	R\$ 204,34	R\$ 1.037,71	R\$ 12.452,52
1.12	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	507,00	R\$ 3,03	R\$ 0,74	R\$ 3,77	R\$ 1.911,39
1.13	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	507,00	R\$ 3,03	R\$ 0,74	R\$ 3,77	R\$ 1.911,39
2	COBERTURA METÁLICA								R\$ 792.573,26
2.1	FUNDAÇÕES DE CONCRETO ARMADO								R\$ 91.701,53
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 08/2017	SINAPI	M3	151,44	R\$ 35,12	R\$ 8,61	R\$ 43,73	R\$ 6.622,47
2.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	35,46	R\$ 54,94	R\$ 13,47	R\$ 68,41	R\$ 2.425,82
2.1.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	151,44	R\$ 16,27	R\$ 3,99	R\$ 20,26	R\$ 3.068,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ABRAV		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA:	11/06/2024	BDI: 24,52%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				FONTE:	VERBA:	MORA:
		LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE				ORÇ:	2023M	111,92%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				SEINFRA:	027 F COM DESONERACAO	83,02%
							SINAPI:	2023M COM DESONERACAO	84,44%
							Forçadesemprego:	PROFRA	0,30%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.4	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	54,02	R\$ 445,87	R\$ 109,33	R\$ 555,20	R\$ 29.991,90
2.1.5	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	SINAPI	M3	54,02	R\$ 214,94	R\$ 52,70	R\$ 267,64	R\$ 14.457,91
2.1.6	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_06/2023	SINAPI	M3	97,42	R\$ 18,52	R\$ 4,54	R\$ 23,06	R\$ 2.246,51
2.1.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	2.178,21	R\$ 9,12	R\$ 2,24	R\$ 11,36	R\$ 24.744,47
2.1.8	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017	SINAPI	KG	496,30	R\$ 13,16	R\$ 3,23	R\$ 16,41	R\$ 8.144,26
2.2	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 700.871,73
2.2.1	100773	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 PSA	SINAPI	KG	16.285,82	R\$ 15,66	R\$ 3,84	R\$ 19,50	R\$ 356.573,49
2.2.2	C0820	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	2.138,40	R\$ 66,12	R\$ 16,21	R\$ 82,33	R\$ 176.054,47
2.2.3	54213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	2.138,40	R\$ 60,08	R\$ 14,73	R\$ 74,81	R\$ 159.973,70
2.2.4	C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	126,90	R\$ 52,34	R\$ 12,83	R\$ 65,17	R\$ 8.270,07
3	COBERTURA VESTIÁRIO								R\$ 23.850,98
3.1	54267	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF_07/2019	SINAPI	M2	153,21	R\$ 50,42	R\$ 12,36	R\$ 62,78	R\$ 9.618,52
3.2	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	153,21	R\$ 50,58	R\$ 12,40	R\$ 62,98	R\$ 9.649,17
3.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	SINAPI	M	111,11	R\$ 33,13	R\$ 6,12	R\$ 41,25	R\$ 4.583,29
	ARQUIBANCADAS								R\$ 234.430,62
4.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 47.174,04
4.1.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	402,20	R\$ 74,28	R\$ 18,21	R\$ 92,49	R\$ 37.199,48
4.1.2	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	402,20	R\$ 19,92	R\$ 4,88	R\$ 24,80	R\$ 9.974,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE					DATA :		11/06/2024	BDI :	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE					PONTOS		VERBA	HORA	DIAS
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE					ORÇ:		202308	111,93%	10,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA		627,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		67,76%		
			SINAPI		202308 COM DESONERAÇÃO		84,44%		67,48%		
		Próprio		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
4.2	ESTRUTURA								R\$ 28.199,31		
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	44,10	R\$ 61,19	R\$ 15,00	R\$ 76,19	R\$ 3.350,98		
4.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	44,10	R\$ 452,34	R\$ 110,91	R\$ 563,25	R\$ 24.839,33		
4.3	ALVENARIA								R\$ 82.014,95		
4.3.1	C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	690,51	R\$ 86,73	R\$ 21,27	R\$ 108,00	R\$ 74.575,08		
4.3.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	120,64	R\$ 49,53	R\$ 12,14	R\$ 61,67	R\$ 7.439,87		
4.4	REVESTIMENTOS								R\$ 44.017,76		
4.4.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	SINAPI	M2	931,79	R\$ 3,48	R\$ 0,85	R\$ 4,33	R\$ 4.034,65		
4.4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	931,79	R\$ 34,46	R\$ 8,45	R\$ 42,91	R\$ 39.983,11		
4.5	PISO								R\$ 27.482,87		
4.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	339,84	R\$ 26,17	R\$ 6,42	R\$ 32,59	R\$ 11.075,39		
4.5.2	98660	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	339,84	R\$ 38,77	R\$ 9,51	R\$ 48,28	R\$ 16.407,48		
4.6	GUARDA-CORPO								R\$ 5.541,89		
4.6.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,00	R\$ 261,70	R\$ 64,17	R\$ 325,87	R\$ 2.281,09		
4.6.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	28,00	R\$ 93,52	R\$ 22,93	R\$ 116,45	R\$ 3.260,60		
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO-VESTIÁRIOS									R\$ 279.936,70		
5.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.507,56		
5.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDÃO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	SINAPI	M3	25,42	R\$ 35,12	R\$ 8,61	R\$ 43,73	R\$ 1.111,62		
5.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SINAPI	M3	17,17	R\$ 18,52	R\$ 4,54	R\$ 23,06	R\$ 395,94		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				FONTE		VERBA	
	LOCAL	NOVA RUSSAS-CE				ORÇ		202306	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				SINAPI		202306 COM DESONERAÇÃO	
						CONSUMIDOR		PROPRIA	
						SEM BDI		BDI	
						COM BDI		COM BDI	
5.2	FORMA								
5.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	102,72	R\$ 54,94	R\$ 13,47	R\$ 68,41	R\$ 7.027,08
5.2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	369,50	R\$ 111,09	R\$ 27,24	R\$ 138,33	R\$ 51.112,94
5.3	ARMAÇÃO FUNDAÇÕES								
5.3.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	476,36	R\$ 13,16	R\$ 3,23	R\$ 16,41	R\$ 7.817,40
5.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	676,39	R\$ 10,84	R\$ 2,66	R\$ 13,50	R\$ 11.831,27
5.3.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	245,84	R\$ 9,12	R\$ 2,24	R\$ 11,36	R\$ 2.792,74
5.4	ARMAÇÃO PILARES E VIGAS								
5.4.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	323,20	R\$ 11,57	R\$ 2,84	R\$ 14,41	R\$ 4.657,31
5.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.108,72	R\$ 11,12	R\$ 2,73	R\$ 13,85	R\$ 15.355,77
5.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	518,91	R\$ 10,56	R\$ 2,59	R\$ 13,17	R\$ 6.834,04
5.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	696,57	R\$ 9,50	R\$ 2,33	R\$ 11,83	R\$ 8.240,42
5.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	2.549,01	R\$ 8,00	R\$ 1,96	R\$ 9,96	R\$ 25.388,14
5.5	CONCRETO								
5.5.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 08/2017	SINAPI	M2	31,77	R\$ 16,27	R\$ 3,99	R\$ 20,26	R\$ 643,66
5.5.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	90,92	R\$ 445,87	R\$ 109,33	R\$ 555,20	R\$ 50.478,78
5.5.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	90,92	R\$ 214,94	R\$ 52,70	R\$ 267,64	R\$ 24.333,33
5.5.4	96557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF. 09/2023	SINAPI	M2	370,23	R\$ 37,05	R\$ 9,08	R\$ 46,13	R\$ 17.078,71
5.6	LAJES								



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA:		11/08/2024	BDI:	24,52%	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				FORTE:		SEBRAE	SEBRAE	SEBRAE	
		LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE				SEINFRA:		0217 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,18%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				SEINFRA:		02308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
							Cronograma Financeiro		PROPRIA		0,30%	9,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
5.6.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	263,19	R\$ 136,81	R\$ 33,55	R\$ 170,36	R\$ 44.837,05			
6	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS								R\$ 291.760,64			
6.1	ALVENARIAS								R\$ 122.786,14			
6.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	SINAPI	M2	868,81	R\$ 63,56	R\$ 15,58	R\$ 79,14	R\$ 68.757,62			
6.1.2	101181	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 05/2020	SINAPI	M2	207,45	R\$ 186,06	R\$ 45,62	R\$ 231,68	R\$ 48.062,02			
6.1.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	14,00	R\$ 39,51	R\$ 9,79	R\$ 49,70	R\$ 695,80			
6.1.4	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	11,00	R\$ 50,93	R\$ 12,49	R\$ 63,42	R\$ 697,62			
6.1.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	43,20	R\$ 29,56	R\$ 7,25	R\$ 36,81	R\$ 1.590,19			
6.1.6	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	SINAPI	M	10,20	R\$ 50,19	R\$ 12,31	R\$ 62,50	R\$ 637,50			
6.1.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	SINAPI	M	43,20	R\$ 35,36	R\$ 8,67	R\$ 44,03	R\$ 1.902,10			
6.1.8	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	SINAPI	M	10,20	R\$ 34,90	R\$ 8,56	R\$ 43,46	R\$ 443,29			
6.2	REVESTIMENTOS								R\$ 115.768,33			
6.2.1	87676	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	SINAPI	M2	1.618,78	R\$ 3,48	R\$ 0,85	R\$ 4,33	R\$ 7.009,32			
6.2.2	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	SINAPI	M2	541,53	R\$ 29,72	R\$ 7,29	R\$ 37,01	R\$ 20.042,03			
6.2.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	541,53	R\$ 51,50	R\$ 12,63	R\$ 64,13	R\$ 34.728,32			
6.2.4	C0307	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	968,15	R\$ 34,46	R\$ 8,45	R\$ 42,91	R\$ 41.543,32			
6.2.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	265,02	R\$ 10,06	R\$ 2,47	R\$ 12,53	R\$ 3.320,70			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	265,02	R\$ 27,85	R\$ 6,78	R\$ 34,43	R\$ 9.124,64
6.3	DIVISÓRIAS								R\$ 53.206,17
6.3.1	122253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	69,39	R\$ 615,78	R\$ 150,99	R\$ 766,77	R\$ 53.206,17
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 67.333,28
7.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	43,20	R\$ 569,43	R\$ 164,14	R\$ 833,57	R\$ 36.010,22
7.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	28,06	R\$ 319,16	R\$ 78,26	R\$ 397,42	R\$ 11.151,81
7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,76	R\$ 68,98	R\$ 16,91	R\$ 85,89	R\$ 8.224,83
7.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	10,80	R\$ 577,00	R\$ 141,48	R\$ 718,48	R\$ 7.759,58
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	51,40	R\$ 65,42	R\$ 16,04	R\$ 81,46	R\$ 4.187,04
8	PISOS								R\$ 412.012,40
8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	166,10	R\$ 26,17	R\$ 6,42	R\$ 32,59	R\$ 5.413,20
8.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	1.418,40	R\$ 62,73	R\$ 15,38	R\$ 78,11	R\$ 110.791,22
8.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 98,55	R\$ 24,16	R\$ 122,71	R\$ 6.479,09
8.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2021	SINAPI	M2	1.056,00	R\$ 1,54	R\$ 0,38	R\$ 1,92	R\$ 2.027,52
8.5	C4371	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.056,00	R\$ 9,13	R\$ 1,99	R\$ 10,12	R\$ 10.686,72
8.6	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,98	R\$ 433,88	R\$ 106,39	R\$ 540,27	R\$ 2.690,54
8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.418,40	R\$ 95,16	R\$ 23,33	R\$ 118,49	R\$ 168.066,22
8.8	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	166,10	R\$ 40,47	R\$ 9,92	R\$ 50,39	R\$ 8.369,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/06/2024 BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	309,20	R\$ 229,26	R\$ 56,21	R\$ 285,47	R\$ 88.267,32
8.10	C4623	PISO PODOATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	47,97	R\$ 154,37	R\$ 37,85	R\$ 192,22	R\$ 9.220,79
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 49.364,16
9.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC								R\$ 11.854,10
9.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	63,00	R\$ 16,32	R\$ 4,00	R\$ 20,32	R\$ 1.280,16
9.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,00	R\$ 22,27	R\$ 5,46	R\$ 27,73	R\$ 3.604,90
9.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 27,62	R\$ 6,77	R\$ 34,39	R\$ 1.719,50
9.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 31,57	R\$ 7,74	R\$ 39,31	R\$ 707,58
9.1.5	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 64,63	R\$ 15,85	R\$ 80,48	R\$ 1.448,64
9.1.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	42,00	R\$ 35,63	R\$ 8,74	R\$ 44,37	R\$ 1.863,54
9.1.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	43,00	R\$ 11,10	R\$ 2,72	R\$ 13,82	R\$ 594,26
9.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 10,63	R\$ 2,61	R\$ 13,24	R\$ 635,52
9.2	REGISTRO DE VALVULAS								R\$ 1.841,17
9.2.1	103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,22	R\$ 9,37	R\$ 47,59	R\$ 237,95
9.2.2	94458	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,81	R\$ 29,87	R\$ 151,68	R\$ 303,36
9.2.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 72,47	R\$ 17,77	R\$ 90,24	R\$ 1.082,88
9.2.4	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,86	R\$ 2,17	R\$ 11,03	R\$ 110,30
9.2.5	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,42	R\$ 5,25	R\$ 26,67	R\$ 106,68
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 25.123,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ABRAV		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA:	11/06/2024	BDI: 24,52%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				FORTE	VERSÃO	FORMA
		LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE				OBRE	202308	11/30% 75,07%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				SEINFRA	327 + COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
							SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,64% 47,48%
							Compreensão Propria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACORLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 488,34	R\$ 114,35	R\$ 580,89	R\$ 6.968,28
9.3.2	130849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 36,88	R\$ 9,04	R\$ 45,92	R\$ 551,04
9.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 851,08	R\$ 208,88	R\$ 1.059,76	R\$ 2.119,52
9.3.4	100658	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 717,44	R\$ 175,92	R\$ 893,36	R\$ 3.573,44
9.3.5	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 399,27	R\$ 97,90	R\$ 497,17	R\$ 2.983,02
9.3.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 322,55	R\$ 79,09	R\$ 401,64	R\$ 4.819,68
9.3.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 497,37	R\$ 121,96	R\$ 619,33	R\$ 2.477,32
9.3.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,57	R\$ 2,10	R\$ 10,67	R\$ 85,36
9.3.9	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 63,45	R\$ 15,56	R\$ 79,01	R\$ 474,08
9.3.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,77	R\$ 10,73	R\$ 54,50	R\$ 327,00
9.3.11	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 25,64	R\$ 6,29	R\$ 31,93	R\$ 447,02
9.3.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,94	R\$ 7,34	R\$ 37,28	R\$ 298,24
9.4	POÇOS E CAIXAS								R\$ 10.544,91
9.4.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOLA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 700,20	R\$ 171,69	R\$ 871,89	R\$ 1.743,78
9.4.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 T.I.O. COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 332,13	R\$ 81,44	R\$ 413,57	R\$ 3.722,13
9.4.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 40,30	R\$ 9,88	R\$ 50,18	R\$ 451,62
9.4.4	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 37,74	R\$ 9,25	R\$ 46,99	R\$ 375,92
9.4.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.414,28	R\$ 837,18	R\$ 4.251,46	R\$ 4.251,46
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 22.336,14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024 BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	
	LOCAL	NOVA RUSSAS-CE	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,14	R\$ 60,54	R\$ 14,84	R\$ 75,38	R\$ 3.251,89
10.2	84229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	98,60	R\$ 131,39	R\$ 32,22	R\$ 163,61	R\$ 16.131,95
10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	51,58	R\$ 27,34	R\$ 6,70	R\$ 34,04	R\$ 1.755,78
10.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 23,44	R\$ 5,75	R\$ 29,19	R\$ 963,27
10.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,42	R\$ 15,45	R\$ 3,79	R\$ 19,24	R\$ 162,00
10.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,44	R\$ 2,81	R\$ 14,25	R\$ 71,25
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 75.881,65
11.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,18	R\$ 275,16	R\$ 1.397,34	R\$ 1.397,34
11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,52	R\$ 51,62	R\$ 262,14	R\$ 262,14
11.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 257,89	R\$ 63,19	R\$ 320,88	R\$ 320,88
11.4	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEVA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 12,12	R\$ 2,97	R\$ 15,09	R\$ 286,71
11.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 5,09	R\$ 1,25	R\$ 6,34	R\$ 6.974,00
11.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 6,18	R\$ 1,52	R\$ 7,70	R\$ 154,00
11.7	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	56,00	R\$ 68,48	R\$ 16,79	R\$ 85,27	R\$ 4.775,12
11.8	C1466	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,21	R\$ 6,18	R\$ 31,39	R\$ 188,34
11.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 114,11	R\$ 27,98	R\$ 142,09	R\$ 142,09
11.10	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,79	R\$ 17,36	R\$ 88,15	R\$ 176,30
11.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,79	R\$ 17,36	R\$ 88,15	R\$ 176,30
11.12	800378	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 110mm (4")	ORSE	un	5,00	R\$ 34,23	R\$ 8,39	R\$ 42,62	R\$ 213,10
11.13	800375	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 60mm (2")	ORSE	un	10,00	R\$ 6,80	R\$ 1,67	R\$ 8,47	R\$ 84,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA :		11/06/2024	
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				BDI :		24,52%	
		LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE				FONTE:		VERBA:	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				CORRE:		2023,09	
						SEINFRA:		Q27 1 COM DESONERACAO		111,62% 70,07%
						SINAPI:		2023,08 COM DESONERACAO		
						Composições Planos		PRÓPRIA		
								84,54% 47,88%		3,00% 0,30%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
12		PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-PCIP							R\$ 9.845,59	
12.1	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	5,00	R\$ 714,99	R\$ 175,32	R\$ 890,31	R\$ 4.451,55	
12.2	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,40	R\$ 9,17	R\$ 46,57	R\$ 232,85	
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 214,03	R\$ 52,48	R\$ 266,51	R\$ 5.063,89	
12.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 28X13CM	SEINFRA	M	2,34	R\$ 8,83	R\$ 2,17	R\$ 11,00	R\$ 25,74	
12.5	C4526	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,41	R\$ 3,53	R\$ 17,94	R\$ 71,76	
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA							R\$ 36.713,29	
13.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	55,00	R\$ 54,89	R\$ 13,46	R\$ 68,35	R\$ 3.759,25	
13.2	96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	180,00	R\$ 62,51	R\$ 15,33	R\$ 77,84	R\$ 14.011,20	
13.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	62,00	R\$ 77,35	R\$ 18,97	R\$ 96,32	R\$ 5.971,84	
13.4	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	62,00	R\$ 111,15	R\$ 27,25	R\$ 138,40	R\$ 8.580,80	
13.5	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 352,57	R\$ 86,45	R\$ 439,02	R\$ 4.390,20	
14		PINTURA							R\$ 153.982,33	
14.1		PAREDES							R\$ 49.349,23	
14.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.499,64	R\$ 7,72	R\$ 1,89	R\$ 9,61	R\$ 14.411,54	
14.1.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.499,64	R\$ 2,71	R\$ 0,66	R\$ 3,37	R\$ 5.053,79	
14.1.3	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	516,00	R\$ 8,02	R\$ 1,97	R\$ 9,99	R\$ 5.154,84	
14.1.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.499,64	R\$ 13,24	R\$ 3,25	R\$ 16,49	R\$ 24.729,06	
14.2		TETOS							R\$ 8.597,24	
14.2.1	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	265,02	R\$ 9,41	R\$ 2,31	R\$ 11,72	R\$ 3.106,03	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA		CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA :		11/06/2024 BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO		CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				FONTE		VERBOS		
LOCAL		NOVA RUSSAS-CE				ORSE		202308		
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				SEINFRA		027 - COM DESONERAÇÃO		
						SINAPI		202308 COM DESONERAÇÃO		
						Compras		PRÓPRIA		
								83,05% 47,76% 84,44% 47,46% 0,00% 0,00%		
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
14.2.2	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF. 04/2023	SINAPI	M2	265,02	R\$ 3,40	R\$ 0,83	R\$ 4,23	R\$ 1.121,03	
14.2.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	265,02	R\$ 13,24	R\$ 3,25	R\$ 16,49	R\$ 4.370,18	
14.3	PISOS								R\$ 23.506,17	
14.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAQOR"	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 19,25	R\$ 4,72	R\$ 23,97	R\$ 19.176,00	
14.3.2	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF. 05/2021	SINAPI	M	470,16	R\$ 7,40	R\$ 1,81	R\$ 9,21	R\$ 4.330,17	
14.4	ELEMENTOS VAZADOS								R\$ 5.827,79	
14.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	SINAPI	M2	806,43	R\$ 7,72	R\$ 1,89	R\$ 9,61	R\$ 5.827,79	
14.5	ESQUADRIAS DE FERRO								R\$ 2.189,80	
14.5.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	56,12	R\$ 31,34	R\$ 7,68	R\$ 39,02	R\$ 2.189,80	
14.6	ESTRUTURA METÁLICA								R\$ 64.512,10	
14.6.1	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.260,41	R\$ 13,70	R\$ 3,36	R\$ 17,06	R\$ 38.562,59	
14.6.2	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	2.260,41	R\$ 9,22	R\$ 2,26	R\$ 11,48	R\$ 25.949,51	
15	OUTROS SERVIÇOS								R\$ 107.729,94	
15.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	279,20	R\$ 238,03	R\$ 58,36	R\$ 296,39	R\$ 82.752,09	
15.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,30	R\$ 92,43	R\$ 22,68	R\$ 115,09	R\$ 5.443,76	
15.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	6,25	R\$ 234,49	R\$ 57,50	R\$ 291,99	R\$ 1.824,94	
15.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.910,36	R\$ 713,62	R\$ 3.623,98	R\$ 3.623,98	
15.5	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.766,85	R\$ 433,23	R\$ 2.200,08	R\$ 2.200,08	
15.6	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,	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.640,62	R\$ 647,48	R\$ 3.288,10	R\$ 3.288,10	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				DATA:		11/06/2024	BDI:	24,50%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE				FONTE:		VENIO	NOVA	REB
		LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE				DIRTE:		202300	111,80%	12,07%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
							SNAFI:		202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
							Comunicação		PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
	C1347	PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M									
15.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,00	R\$ 187,22	R\$ 45,91	R\$ 233,13	R\$ 1.398,78		
15.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 373,90	R\$ 91,88	R\$ 465,58	R\$ 1.843,70		
15.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 69,55	R\$ 17,05	R\$ 86,60	R\$ 2.424,80		
15.10	C4941	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,00	R\$ 3,88	R\$ 18,88	R\$ 149,44		
15.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.297,74	R\$ 0,97	R\$ 0,24	R\$ 1,21	R\$ 2.780,27		
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 948.449,28		
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 2.236.951,91		
						VALOR TOTAL:			R\$ 2.785.300,91		
Dois Milhões Setecentos e Oitenta e Cinco Mil e Trzentos reais e Setenta e Um centavos.											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	87,70%	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	87,70%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	

1.1. COM-16026174 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,60000000	R\$ 1.668,02	R\$ 16.060,91
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,56000000	R\$ 13.734,22	R\$ 76.362,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92.423,17

VALOR:	R\$ 92.423,17
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 29.754,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92.423,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 92.423,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22.662,16
VALOR COM BDI:	R\$ 115.085,33

1.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 207,50	R\$ 207,50
00005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 22,80	R\$ 0,25
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,22	R\$ 0,16
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 4,96	R\$ 15,91
TOTAL Material:						R\$ 223,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 20,01	R\$ 7,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 15,47	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 18,44	R\$ 9,22
TOTAL Serviço:						R\$ 9,22

VALOR:	R\$ 257,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 257,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 228,23
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 63,21
VALOR COM BDI:	R\$ 321,01

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Carregamentos Próprios	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,9100	R\$ 3,2275
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,2275
						VALOR: R\$ 3,23
						VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,09
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,23
						VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 3,23
						VALOR MATERIAL: R\$ 0,00
						VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00
						VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,79
						VALOR COM BDI: R\$ 4,02

1.4. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 18,00	R\$ 0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 19,15	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 20,29
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 11,79
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,07
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 43,06
TOTAL Material:					R\$ 74,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 16,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 20,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 393,10
TOTAL Serviço					R\$ 0,47

VALOR:	R\$ 90,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 75,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 22,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 18,00	R\$ 0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 19,15	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 20,29	R\$ 8,36
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 11,99	R\$ 1,33
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,64	R\$ 4,19
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,03	R\$ 6,06
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 14,96	R\$ 0,38
TOTAL Material:						R\$ 20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 16,42	R\$ 5,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 20,01	R\$ 14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 393,10	R\$ 1,80
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 1,86	R\$ 2,79
TOTAL Serviço:						R\$ 4,59

VALOR:	R\$ 45,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 56,51

1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2400	R\$ 41,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 283,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 18,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			Composições Públicas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 5,1000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 28,9800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6200	R\$ 33,6200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,8700	R\$ 417,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 226,0900	R\$ 226,0900

TOTAL Material: R\$ 1.085,6400

VALOR:	R\$ 1.085,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.085,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.085,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 266,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.351,84

1.7. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8100	R\$ 12,8100
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5700	R\$ 65,5700
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,7600	R\$ 47,6000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 247,2700	R\$ 123,6350
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 222,3000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8800	R\$ 49,4000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 11,4500	R\$ 5,7250
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,5700	R\$ 22,2800

TOTAL Material: R\$ 549,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 137,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 12,9100	R\$ 103,2800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 241,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 334,9700	R\$ 41,8713

TOTAL Serviço: R\$ 41,8713

VALOR:	R\$ 832,39
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 160,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 832,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 257,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 575,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 204,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		DATA:	11/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		BDI:	24,52%	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		ORSE	2023/05	
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
					111,93%	70,07%
					83,85%	

VALOR COM BDI: R\$ 1.036,49

Rúbrica

1.8. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,2400	R\$ 10,3440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,9100	R\$ 7,7460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,0900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 49,5300	R\$ 356,6160
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 86,7300	R\$ 796,1814
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 365,1300	R\$ 61,9260
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 11,7300	R\$ 187,6800
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 334,9700	R\$ 48,2357
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 326,9100	R\$ 137,9560
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 34,2100	R\$ 326,7055
TOTAL Serviço:					R\$ 1.915,3006

VALOR:	R\$ 1.933,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 723,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.933,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.146,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 787,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 474,07
VALOR COM BDI:	R\$ 2.407,46

1.9. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 714,3200	R\$ 714,3200
TOTAL Material:					R\$ 714,3200

VALOR:	R\$ 714,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 714,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 714,32
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 175,15
VALOR COM BDI:	R\$ 889,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/06	111,93%	76,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Proprias	PRÓPRIA		

1.10. C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 520,8500	R\$ 520,8500
TOTAL Material:						R\$ 520,8500

VALOR:	R\$ 520,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 520,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 127,71
VALOR COM BDI:	R\$ 648,56

1.11. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 833,3700	R\$ 833,3700
TOTAL Material:						R\$ 833,3700

VALOR:	R\$ 833,37
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 833,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 833,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 204,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.037,71

1.12. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 242,2100	R\$ 3,0276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0276

VALOR:	R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,74
VALOR COM BDI:	R\$ 3,77

1.13. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

ABRAV

CONSTRUTORA E CONSTRUTORA DE OBRAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/08/2024		BDI : 24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORBE	2023/09	111.93%	70.07%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	83.85%	17.48%
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0.00%	0.00%
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

2023

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 242,2100	R\$ 3,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,03
VALOR:						R\$ 3,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,03
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:						R\$ 2,80
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,74
VALOR COM BDI:						R\$ 3,77

2.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	R\$ 45,42	R\$ 3,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 116,43	R\$ 24,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 20,30	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 15,47	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,05
					VALOR:	R\$ 35,12
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,12
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,02
					VALOR MATERIAL:	R\$ 9,50
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,74
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 43,73

2.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,1000	R\$ 2,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4500	R\$ 1,7175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,9300	R\$ 1,9650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
					TOTAL Material:	R\$ 14,4325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/06/2024		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	100%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,00	47,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 13,9200	R\$ 18,0680
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,2400	R\$ 22,2120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,5080

VALOR:	R\$ 54,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,47
VALOR COM BDI:	R\$ 68,41

2.1.3. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 20,30	R\$ 3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 15,47	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 345,56	R\$ 11,71
TOTAL Serviço:						R\$ 11,71

VALOR:	R\$ 16,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 20,26

2.1.4. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,20	R\$ 0,72
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,35	R\$ 2,77
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 116,20	R\$ 82,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,66	R\$ 258,16



ABRAV

CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CONSTRUTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	11,83%	76,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 87,36	R\$ 5,92
	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				TOTAL Material	R\$ 392,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 15,62	R\$ 9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,47	R\$ 30,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 49,73

VALOR:	R\$ 445,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 392,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,21
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,33
VALOR COM BDI:	R\$ 555,20

2.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,41	R\$ 0,58
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,09	R\$ 1,13

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,01	R\$ 49,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 20,30	R\$ 49,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,47	R\$ 114,12

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 213,23

VALOR:	R\$ 214,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 63,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 139,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,70
VALOR COM BDI:	R\$ 267,64

2.1.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 62,90	R\$ 0,03