

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	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 70,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,99
VALOR COM BDI:	R\$ 162,44



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 62,7000
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8500	R\$ 42,8500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0400	R\$ 31,0400
TOTAL Material:					R\$ 138,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 13,9200	R\$ 48,7200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,2400	R\$ 25,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,5800

VALOR:	R\$ 213,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 74,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 138,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,31
VALOR COM BDI:	R\$ 265,63

11.24. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7642
TOTAL Material:					R\$ 2,7642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,9200	R\$ 1,8096
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,2412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0508

VALOR:	R\$ 6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,67
VALOR COM BDI:	R\$ 8,49

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%	47,45%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.25. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,8144
TOTAL Material:					R\$ 4,8144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 13,9200	R\$ 1,9488
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,4136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3624



VALOR:	R\$ 9,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 11,43

11.26. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 26,4400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8600	R\$ 21,8600
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8000	R\$ 30,8000
TOTAL Material:					R\$ 105,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 13,9200	R\$ 16,7040
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 17,2400	R\$ 20,6880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3920

VALOR:	R\$ 143,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 143,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 105,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 35,11
VALOR COM BDI:	R\$ 178,28

11.27. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R\$ 13,60	R\$ 0,02
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 5,98	R\$ 6,08



ABRAV

Associação Brasileira de
Engenheiros e Arquitetos
de Engenharia e Arquitetura

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%
		Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,10
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 16,81	R\$ 1,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 20,53	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25



VALOR:	R\$ 10,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,11
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,54
VALOR COM BDI:	R\$ 12,89

11.28. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 14,29	R\$ 15,71
TOTAL Material:					R\$ 15,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 16,81	R\$ 2,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 20,53	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 25,54

11.29. 93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 41,19	R\$ 45,30
TOTAL Material:					R\$ 45,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 16,81	R\$ 3,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 20,53	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,95

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	11,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Compartilhadas Práticas:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 53,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 45,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,06
VALOR COM BDI:	R\$ 66,31

11.30. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,33	R\$ 24,95
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,41	R\$ 5,04
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,85	R\$ 11,85
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 11,45	R\$ 14,23
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,02	R\$ 13,34
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 8,11	R\$ 10,07
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,52	R\$ 23,52
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 5,92	R\$ 7,35

TOTAL Serviço: R\$ 127,63

VALOR:	R\$ 127,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,80
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,29
VALOR COM BDI:	R\$ 158,92

12.1. 101907 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 CONSTRUTORA - GESTORA - ENGENHARIA E PROJETOS SOLUÇÕES E CONSULTORIA EM GESTÃO E PROJETO	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%	70,67%
	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%	

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 697,20	R\$ 697,20
					TOTAL Material:	R\$ 698,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 16,05	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 19,70	R\$ 9,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,35



VALOR:	R\$ 714,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 714,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 698,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 175,32
VALOR COM BDI:	R\$ 890,31

12.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,4083
					TOTAL Material:	R\$ 0,4083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,9200	R\$ 11,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,2400	R\$ 25,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9960

VALOR:	R\$ 37,40
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 22,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,17
VALOR COM BDI:	R\$ 46,57

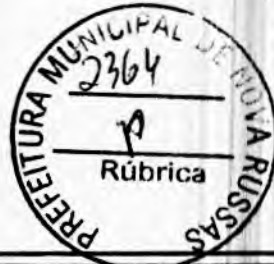
12.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 198,9500	R\$ 198,9500
					TOTAL Material:	R\$ 198,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2400	R\$ 8,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9100	R\$ 6,4550

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	ORSE	2023/09	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0750
VALOR:	R\$ 214,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 198,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 52,48
VALOR COM BDI:	R\$ 266,51



12.5. C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 2,4000
19150 PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 37,6000	R\$ 1,2709
TOTAL Material:					R\$ 3,6709

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,9100	R\$ 5,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1640

VALOR:	R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 11,00

12.5. C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,53MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 95,9100	R\$ 4,5366
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 20,7400	R\$ 0,2800
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 1,5100	R\$ 0,9060
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 40,6300	R\$ 0,6095
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,5900	R\$ 0,0133
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 10,0700	R\$ 0,0453
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,5100	R\$ 0,0090
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 91,0900	R\$ 4,3086
TOTAL Material:					R\$ 10,7082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 22,7600	R\$ 0,4097
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 17,2400	R\$ 0,7758
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 17,2400	R\$ 0,7758

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	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Disponibilidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 12,9100	R\$ 1,7429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7042

VALOR:	R\$ 14,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,71
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,94



13.1. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,88	R\$ 32,42
					TOTAL Material: R\$ 32,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 16,81	R\$ 4,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,53	R\$ 5,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 9,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 19,82	R\$ 13,21
					TOTAL Serviço: R\$ 13,21

VALOR:	R\$ 54,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 37,90
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,46
VALOR COM BDI:	R\$ 68,35

13.2. 96978 CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000864 CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 58,12	R\$ 61,02
					TOTAL Material: R\$ 61,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 16,81	R\$ 0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 20,53	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,49

 QUALIDADE E CUIDADO EM CADA DETALHE	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	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	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 62,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 61,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,33
VALOR COM BDI:	R\$ 77,84

13.3. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,09	R\$ 68,09
TOTAL Material:						R\$ 68,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 16,81	R\$ 4,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 20,53	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,26

VALOR:	R\$ 77,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,97
VALOR COM BDI:	R\$ 96,32

13.4. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,13	R\$ 106,13
TOTAL Material:						R\$ 106,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 16,81	R\$ 2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 20,53	R\$ 2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 111,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,15
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 106,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

		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	2023/05	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,25
VALOR COM BDI:	R\$ 138,40

13.5. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTROS DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,6700	R\$ 17,7383
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,3400	R\$ 0,3670
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 56,0300	R\$ 9,0208
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 63,2400	R\$ 4,8695
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9100	R\$ 6,9560
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 25,1700	R\$ 5,0340
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4600	R\$ 19,2781
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,3100	R\$ 0,4903
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4800	R\$ 67,7376
TOTAL Material:					R\$ 131,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 13,9200	R\$ 3,1320
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 13,9200	R\$ 16,4952
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 17,2400	R\$ 3,8790
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 17,2400	R\$ 20,4294
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 17,2400	R\$ 71,3564
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 12,9100	R\$ 105,7845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,0765

VALOR:	R\$ 352,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 352,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 221,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 131,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 86,45
VALOR COM BDI:	R\$ 439,02

14.1.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,96	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 21,32	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 15,47	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,31

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,29

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	ORSE	2023/09	111,93%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

14.1.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,82
TOTAL Material:					R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 21,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 15,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75

VALOR:	R\$ 2,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 3,37

14.1.3. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 21,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 15,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,07

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,95
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,99

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	ORSE	2023/09	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Geoprocessamento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

14.1.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	L	0,48000000	R\$ 14,2300	R\$ 6,8304
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,2904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,18000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,5056
12395	PINTOR	H	0,20000000	R\$ 17,2400	R\$ 3,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9536



VALOR:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

14.2.1. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,22850000	R\$ 14,96	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22700000	R\$ 21,32	R\$ 4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07570000	R\$ 15,47	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 9,41
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,72

14.2.2. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16660000	R\$ 5,82	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09270000	R\$ 21,32	R\$ 1,97

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	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 15,47	R\$ 0,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,44



VALOR:	R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4,23

14.2.3. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 14,2300	R\$ 6,8304
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
TOTAL Material:					R\$ 7,2904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 13,9200	R\$ 2,5056
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,2400	R\$ 3,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9536

VALOR:	R\$ 13,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,49

14.3.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,5200	R\$ 0,3616
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,4100	R\$ 5,1025
TOTAL Material:					R\$ 5,4641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2400	R\$ 8,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,9100	R\$ 5,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7840

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 8,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,78

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	ORSE	2023/09	111,93%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PROPRIA		0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 5,46
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97

14.3.2. 102505 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,51	R\$ 0,26
00007314 TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	SINAPI	L	0,01200000	R\$ 42,54	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 21,32	R\$ 5,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 15,47	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,63



VALOR:	R\$ 7,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,21

14.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 14,96	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 3,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 21,32	R\$ 3,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 15,47	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,31

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,61

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

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	ORÇ:	2023/09	HORA:	111,93%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	2023/09 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			SEINFRA:	PRÓPRIA		47,48%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,2700	R\$ 0,4281
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,7400	R\$ 3,3184
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,4200
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 18,7400	R\$ 2,2488
TOTAL Material:					R\$ 6,4153

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,9200	R\$ 11,1360
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,2400	R\$ 13,7920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9280



VALOR:	R\$ 31,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,68
VALOR COM BDI:	R\$ 39,02

14.6.1. C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4000	R\$ 0,3850
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 33,1300	R\$ 1,4577
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 41,3300	R\$ 8,6380
TOTAL Material:					R\$ 10,4807

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 13,9200	R\$ 0,9744
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,2400	R\$ 2,2412
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2156

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,21
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,36
VALOR COM BDI:	R\$ 17,06

14.6.2. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,4000	R\$ 0,3850
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 44,0100	R\$ 5,8093
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA COLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 33,1300	R\$ 1,0933

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	ORÇ	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Desoneração Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 7,2876
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 13,9200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,2400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,9360



VALOR:	R\$ 9,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,29
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 11,48

15.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,5500
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,7400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,7400
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 68,6700
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 14,6100
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,9500
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 18,7400
TOTAL Material:				R\$ 192,6816

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,9200
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 13,9200
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,2400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 45,3480

VALOR:	R\$ 238,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 192,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,36
VALOR COM BDI:	R\$ 296,39

15.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 18,5100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,3702

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	VERSÃO:		HORA:	MED:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 * COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SEINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição Média:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,8900	R\$ 10,6515
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,3400	R\$ 0,1668
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,0200	R\$ 2,4808
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,20 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,7600	R\$ 19,7600
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 61,3400	R\$ 5,5206
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,9000	R\$ 0,2580
TOTAL Material:					R\$ 46,8233

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,2400	R\$ 13,7920
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,2400	R\$ 12,0680
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,2400	R\$ 5,1720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 12,9100	R\$ 14,2010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,2330

VALOR:	R\$ 92,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 46,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 115,09



15.3. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,5900	R\$ 108,5900
TOTAL Material:					R\$ 108,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,2400	R\$ 8,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 12,9100	R\$ 6,4550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0750

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 86,7300	R\$ 52,0380
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,1200	R\$ 6,4000
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 13,8700	R\$ 17,3375
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 25,5800	R\$ 31,9750
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 34,2100	R\$ 3,0789
TOTAL Serviço:					R\$ 110,8294

VALOR:	R\$ 234,49
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 68,66

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	ORÇ	2023/08	111,53%	70,07%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Outras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 234,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 93,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 140,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 57,50
VALOR COM BDI:	R\$ 291,99

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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.910,3600	R\$ 2.910,3600
TOTAL Material:						R\$ 2.910,3600



VALOR:	R\$ 2.910,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.910,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.910,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 713,62
VALOR COM BDI:	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 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.766,8500	R\$ 1.766,8500
TOTAL Material:						R\$ 1.766,8500

VALOR:	R\$ 1.766,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.766,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.766,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 433,23
VALOR COM BDI:	R\$ 2.200,08

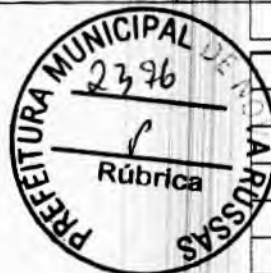
15.6. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.569,9900	R\$ 1.569,9900

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	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAP	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Compras e Serviços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.046,5300	R\$ 1.046.5300
					TOTAL Material:	R\$ 2.616,5200

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/V.BR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 278,5600	R\$ 24,0954
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,0954



VALOR:	R\$ 2.640,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.640,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,47
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.631,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 647,48
VALOR COM BDI:	R\$ 3.288,10

15.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 62,0200	R\$ 0,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,0690
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 161,0500	R\$ 161,0500
					TOTAL Material:	R\$ 161,1500

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 17,2400
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,2400	R\$ 4,3100
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,9100	R\$ 4,5185
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,0685

VALOR:	R\$ 187,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 26,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 161,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,82%):	R\$ 45,91
VALOR COM BDI:	R\$ 233,13

15.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 314,7800	R\$ 314,7800
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 19,4800
					TOTAL Material:	R\$ 334,2600

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 34,4800

 ABRAV - ASSOCIACAO BRASILEIRA DE VALORES ADICIONAIS CONSTRUCAO E OBRAS - FUNDACAO DUE-PAZ	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	ORBE:	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SPAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Composição Própria:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,9100	R\$ 5,1640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,6440



VALOR:	R\$ 373,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 373,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 334,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 91,68
VALOR COM BDI:	R\$ 465,58

15.9. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 62,0200	R\$ 0,2481
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,5100
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENH 0.50CM	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,5800	R\$ 13,1850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,7400	R\$ 1,6592
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,3118
TOTAL Material:					R\$ 18,9041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,9200	R\$ 15,3120
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,2400	R\$ 13,7920
11856 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,2400	R\$ 18,9640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,9100	R\$ 2,5820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6500

VALOR:	R\$ 69,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 50,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 18,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,05
VALOR COM BDI:	R\$ 86,60

15.10. C4641 SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18640 SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 398,5500	R\$ 8,9674
TOTAL Material:					R\$ 8,9674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,2400	R\$ 3,4480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 12,9100	R\$ 2,5820



ABRAV
Associação Brasileira de
Empreiteiros e Executores de Obras de Construção Civil

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	ORSE	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	63.85%	47.76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%
		Composições Possíveis	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.0300
VALOR:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 18,68

15.11. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 12,9100	R\$ 0,9683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9683

VALOR:	R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	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 1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composições Proprias	PROPRIA	84,44%
					0,00%

COM-16026174 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,60000000	R\$ 2.868,02	R\$ 16.060,91
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,58000000	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

COM-57017221 REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 500W BRANCO FRIO (UN) (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 0,68	R\$ 0,07
I13793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.318,70	R\$ 1.318,70
TOTAL Material:						R\$ 1.318,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,24	R\$ 17,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,16

VALOR:	R\$ 1.349,93
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 18,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.349,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.318,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 331,00
VALOR COM BDI:	R\$ 1.680,93



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRAS:		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						BOI:		24.52%	
LOCAL:		NOVA RUSSAS-CE						ZONA:		URBANA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE						ORÇAMENTO:		111.80%	
								SERVICO:		227.1 COM DESONERACAO	
								SINAPI:		2023/05 COM DESONERACAO	
								CATEGORIA:		PREFEITA	
										1.00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 227.569,83	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
2	COBERTURA METÁLICA	R\$ 792.573,26	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
3	COBERTURA VESTIÁRIO	R\$ 23.850,98	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
4	ARQUIBANCADAS	R\$ 234.430,62	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
5	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO-VESTIÁRIOS	R\$ 279.936,70	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
6	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS	R\$ 291.780,64	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 87.333,28	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
8	PISOS	R\$ 412.012,40	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 49.364,16	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
10	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 22.336,14	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 75.881,65	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
12	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO-PCIP	R\$ 9.845,59	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS-SPDA	R\$ 36.713,29	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
14	PINTURA	R\$ 153.982,33	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
15	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 107.729,94	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
		R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81	R\$ 2.785.300,81

COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	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																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE																					
			<table> <tr> <th>ÍTEM</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>CRBE</td><td>2023/09</td><td>111,93%</td><td>70,07%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td></tr> <tr> <td>Carrocinhas Próprias</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	ÍTEM	VERSÃO	HORA	MES	CRBE	2023/09	111,93%	70,07%	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Carrocinhas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ÍTEM	VERSÃO	HORA	MES																				
CRBE	2023/09	111,93%	70,07%																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
Carrocinhas Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SNAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Dispositivos Proprios	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	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	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,53% 70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
			SINAP	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Compartilhamento Programático	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

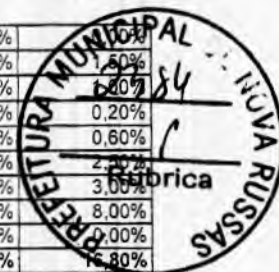




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	<table> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORR</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>DRSE</td> <td>2023/06</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NORR	MES	DRSE	2023/06	111,93%	70,07%		
FORTE	VERSÃO	NORR	MES									
DRSE	2023/06	111,93%	70,07%									
LOCAL	NOVA RUSSAS-CE	<table> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>SENAFI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	SENAFI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%									
SENAFI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	<table> <tr> <td>Contribuição de Impostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Contribuição de Impostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
Contribuição de Impostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	1,50%
A2	SESI	1,50%	1,00%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	45,54%	17,11%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	12,41%	9,53%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	17,18%	6,63%

A + B + C + D = 111,93% 70,07%

Documento assinado digitalmente
 ALEXANDRE BRASIL VIEIRA
Data: 07/10/2024 08:54:37-0300
Verifique em: <https://validar.i.gov.br/>



Nova Russas
PREFEITURA



PARECER TÉCNICO DA ENGENHARIA

APRESENTAÇÃO

Trata-se de parecer técnico de engenharia, que avalia os critérios técnicos e formais dos documentos de propostas de preços apresentadas ao processo licitatório de CONCORRÊNCIA, tombado sob o Nº JUV-CP001/2024, cujo objeto compreende a CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS conforme CONTRATO DE REPASSE Nº 944078/2023 e PLANO DE TRABALHO Nº 1087979-52.

RELATÓRIO

A pedido da Comissão Permanente de Licitação do Município de Nova Russas, realizou-se a análise da proposta de preços readequada, com ênfase em critérios formais e técnicos da mesma, consoante regimento estabelecido no instrumento convocatório, mormente à cláusula nº 7 – DA FASE DE JULGAMENTO, que trata especificamente das peças orçamentárias exigidas das partícipes do certame susografado, a saber: ABRAV CONSTRUÇÕES- SERVIÇOS- EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA (CNPJ: 12.044.788/0001-17).

DO MÉTODO

Para análise dos critérios formais e técnicos relacionamos as exigências da proposta de preços e demais documentos que deveriam acompanhá-la, elencadas na cláusula 7 do edital e suas subcláusulas.

CONCLUSÃO

Após análise minudente da documentação, concluo sob o aspecto formal e técnico, que a empresa elencada acima apresentou todas as peças orçamentárias exigidas, assim como os demais documentos que deveriam acompanhá-la. Por este motivo, recomendamos a sua classificação e a aplicação da garantia adicional exigida no item 7.8.4 do edital do certame.

Nova Russas – Ceará, 09 de outubro de 2024.

Documento assinado digitalmente

gov.br

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Data: 09/10/2024 09:00:48-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOHNNY HANS FERREIRA DUARTE
Responsável Técnico do Município de Nova Russas
Engenheiro Civil (CREA-CE: 323507)



Rua Pedro Francisco Rêgo, 133
Cidade - CEP 62019-000
Nova Russas - Ceará - Brasil
CE 3322-4130

www.novarussas.ce.gov.br

@prefeitura.novarussas