

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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:	MEG
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1127
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R\$ 20,3200	R\$ 7,4066

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,5193

VALOR:	R\$ 21,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,22
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,33
VALOR COM BDI:	R\$ 27,07

9.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 36,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,7700
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,9100
TOTAL Material:					R\$ 11,9248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,0215

VALOR:	R\$ 26,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

9.1.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 36,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 31,7700
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,0600
TOTAL Material:					R\$ 12,7684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0257

VALOR:	R\$ 30,79
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSA	BDI : 24,52%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,95%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/09 COM DESCONTABILIZAÇÃO	7,46%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,79
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,55
VALOR COM BDI:	R\$ 38,34

9.1.5. C2631 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 36,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R\$ 31,7700
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 25,6300
TOTAL Material:					R\$ 36,0303

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72900000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72900000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,0386

VALOR:	R\$ 63,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,04
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 78,53

9.1.6. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 36,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 31,7700
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 14,6500
TOTAL Material:					R\$ 16,7447

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0257

VALOR:	R\$ 34,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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:	102	MESE:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/06	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAT.ÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAT.ÇÃO	101,31%	47,45%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%): R\$ 8,53

VALOR COM BDI: R\$ 43,30

9.1.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 36,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 31,7700
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,1700
TOTAL Material:					R\$ 3,6229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19440000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19440000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2103

VALOR: R\$ 10,83

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,83

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 7,21

VALOR MATERIAL: R\$ 3,62

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,66

VALOR COM BDI: R\$ 13,49

9.1.8. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 36,5800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 31,7700
TOTAL Material:					R\$ 1,9724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,4120

VALOR: R\$ 10,38

VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,38

VALOR MÃO DE OBRA: R\$ 8,40

VALOR MATERIAL: R\$ 1,98

VALOR EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,55

VALOR COM BDI: R\$ 12,93

9.2.1. 103038 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	FONTE	VERSÃO	NOTA	DISS
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	CRSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,86%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	87,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 11,65	R\$ 0,19
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,06	R\$ 30,06
TOTAL Material:						R\$ 30,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 15,64	R\$ 3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R\$ 19,20	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,04

VALOR:	R\$ 37,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,29
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 46,43

9.2.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 11,65	R\$ 0,27
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 106,76	R\$ 106,76
TOTAL Material:						R\$ 107,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 15,64	R\$ 5,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 19,20	R\$ 6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,83

VALOR:	R\$ 118,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,14
VALOR COM BDI:	R\$ 148,00

9.2.3. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2760
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1200	R\$ 52,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/06/2022	BDI:	0,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERBA	1320	0,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/00	100,00%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027:1 COM DISTRIBUIÇÃO	100,00%	47,76%
			SINAPI	2023/00 COM DISTRIBUIÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRO	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 52,3960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2861
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0401
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3262

VALOR:	R\$ 70,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,34
VALOR COM BDI:	R\$ 88,06

9.2.4. 103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 43,63	R\$ 0,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,55	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 49,43	R\$ 0,61
TOTAL Material:					R\$ 4,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 15,64	R\$ 1,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 19,20	R\$ 2,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10

VALOR:	R\$ 8,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,53
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 10,75

9.2.5. 94664 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,26	R\$ 10,26
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	R\$ 14,24	R\$ 2,19
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,55	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R\$ 49,43	R\$ 2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	FONTE	VERSÃO	MÓDULO	MEG
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONER.	0,00%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 14,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R\$ 15,84	R\$ 2,87
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R\$ 19,20	R\$ 3,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 6,40

VALOR:	R\$ 20,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 5,12
VALOR COM BDI:	R\$ 26,01

9.3.1. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,73	R\$ 444,73

TOTAL Serviço: R\$ 455,07

VALOR:	R\$ 455,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 455,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 429,87
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 111,58
VALOR COM BDI:	R\$ 566,65

9.3.2. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32

TOTAL Material: R\$ 32,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 19,20	R\$ 2,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 15,08	R\$ 0,72

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 3,66

VALOR:	R\$ 35,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/02	111,93	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027-1 COM DESC. DE OBRAS	34,44%	47,46%
			SINAPI	2023/09 COM DESC. DE OBRAS	34,44%	47,46%
			Composições Principais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 32,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,82
VALOR COM BDI:	R\$ 44,80

9.3.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,3400	R\$ 264,3400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,0500	R\$ 442,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,8900	R\$ 0,7890
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 12,1600
TOTAL Material:						R\$ 740,4478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,7511
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	R\$ 20,3200	R\$ 49,3776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1287

VALOR:	R\$ 830,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 54,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 830,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 90,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 740,45
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 203,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.034,24

9.3.4. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,16	R\$ 0,11
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 328,52	R\$ 328,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,53	R\$ 37,06
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 304,16	R\$ 304,16
TOTAL Material:						R\$ 675,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	FONTE	VERSÃO	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER	53,85%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONER	87,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 19,20	R\$ 19,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,31790000	R\$ 15,08	R\$ 4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 24,16

VALOR:	R\$ 700,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 675,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 171,67
VALOR COM BDI:	R\$ 871,80

9.3.5. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 60,5200	R\$ 0,4842
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,3400	R\$ 342,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 344,2642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1884
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3794

VALOR:	R\$ 389,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 344,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,54
VALOR COM BDI:	R\$ 485,18

9.3.6. C0988 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,9100	R\$ 75,9100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 14,3500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,4900	R\$ 104,4900
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6400	R\$ 62,6400
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 12,1400
TOTAL Material:					R\$ 269,7232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 16,7700	R\$ 20,3756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 24,52%
	LÓCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	59,00%	57,00%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,16%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 20,3200	R\$ 24,6888
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0644
					VALOR:	R\$ 314,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,22
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 314,79
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,07
					VALOR MATERIAL:	R\$ 269,72
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 391,98

9.3.7. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,3500	R\$ 28,7000
I1190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2576
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,0100	R\$ 178,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0800	R\$ 12,1600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,4900	R\$ 104,4900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6400	R\$ 62,6400
					TOTAL Material:	R\$ 386,2576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67300000	R\$ 16,7700	R\$ 44,8262
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67300000	R\$ 20,3200	R\$ 54,3154
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,1416
					VALOR:	R\$ 485,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 59,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 485,40
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 99,14
					VALOR MATERIAL:	R\$ 386,26
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 119,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 604,42

9.3.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
				TOTAL Material:		R\$ 4,2505

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	R\$ 20,3200	R\$ 4,1148
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,1148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	DIÁRIA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	21,76%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,05
VALOR COM BDI:	R\$ 10,42

9.3.9. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,35	R\$ 54,35
TOTAL Material:						R\$ 54,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 19,20	R\$ 6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 15,08	R\$ 1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,57

VALOR:	R\$ 61,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 54,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,18
VALOR COM BDI:	R\$ 77,10

9.3.10. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3000	R\$ 34,3000
TOTAL Material:						R\$ 34,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,4119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4119

VALOR:	R\$ 42,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,47
VALOR COM BDI:	R\$ 53,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	ORSE	2023/09	111,52%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,24%	0,00%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,24%	0,00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



9.3.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
TOTAL Material:						R\$ 16,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,4119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4119

VALOR:	R\$ 25,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,15

9.3.12. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8100	R\$ 20,8100
TOTAL Material:						R\$ 20,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,4119
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4119

VALOR:	R\$ 29,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,81
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,38

9.4.1. 102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,26	R\$ 51,78
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,43	R\$ 31,43
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 393,08	R\$ 393,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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%	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,44%	0,44%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,08	R\$ 8,29
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 14,92
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,78	R\$ 35,56
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 35,55	R\$ 35,55
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,20	R\$ 8,20
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,06	R\$ 33,06
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,61	R\$ 15,49
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	R\$ 19,85	R\$ 18,85
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000		

TOTAL Serviço: R\$ 683,20

VALOR:	R\$ 683,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 683,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 65,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 588,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 167,52
VALOR COM BDI:	R\$ 850,72

9.4.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,7100	R\$ 17,3252
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,1400	R\$ 0,3582
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 54,6800	R\$ 6,4413
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 61,7100	R\$ 6,0476
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8900	R\$ 6,8032
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,5700	R\$ 4,9140
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 12,6000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,1100	R\$ 0,4785
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

HDI	RBR
0.538	70.67%
0.53%	47.76%
0.85%	0.00%
0.44%	0.00%
0.00%	0.00%

RBR

TOTAL Material: R\$ 121,2380

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 203,1356
--------------------	--------------

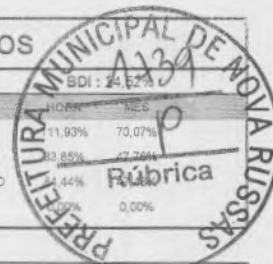
TOTAL Material:	R\$ 24,3000
-----------------	-------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,0215
--------------------	-------------

TOTAL Material:	RS 7,3900
-----------------	-----------

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.	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: 11,93%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,4420
VALOR:	R\$ 36,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,44
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,03
VALOR COM BDI:	R\$ 45,86

9.4.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 61,7100	R\$ 92,0713
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,8100	R\$ 83,4300
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5388)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,7800	R\$ 21,9500
TOTAL Material:					R\$ 197,4513

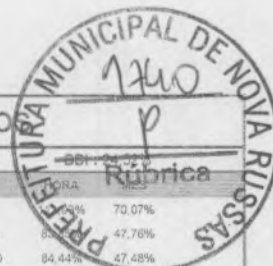
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1910

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	10,05000000	R\$ 48,4200	R\$ 486,6210
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 84,8100	R\$ 1.095,7452
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,4500	R\$ 479,2970
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 303,1100	R\$ 87,9019
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 319,3300	R\$ 190,9593
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 33,3800	R\$ 475,3312
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 53,6200	R\$ 98,6608
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/FAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 198,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 3.112,7364

VALOR:	R\$ 3.335,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1.176,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.335,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.870,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.464,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 817,84
VALOR COM BDI:	R\$ 4.153,22

10.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/05/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSAO	OBRA	Rubrica
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	84,44%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 17,1600	R\$ 17,6748
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,1331
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 47,2100	R\$ 1,8884
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 58,3500	R\$ 2,3340
					TOTAL Material:	R\$ 23,0303

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 16,7700	R\$ 16,3004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7510
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,0514

VALOR:	R\$ 59,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 36,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,49
VALOR COM BDI:	R\$ 73,57

10.2. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

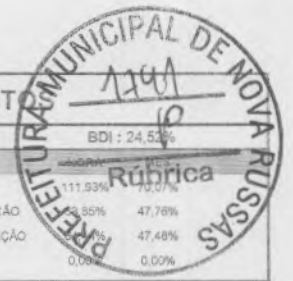
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 16,17	R\$ 0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 17,08	R\$ 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 68,89	R\$ 72,33
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 11,50	R\$ 0,28
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R\$ 51,45	R\$ 0,25
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R\$ 32,59	R\$ 5,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 164,61	R\$ 29,62
					TOTAL Material:	R\$ 107,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R\$ 15,08	R\$ 9,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R\$ 19,36	R\$ 10,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,97

VALOR:	R\$ 128,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,49
VALOR MATERIAL:	R\$ 107,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	111,93%	10,07%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	3,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%	0,00%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,43
VALOR COM BDI:	R\$ 159,63

10.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 36,5800	R\$ 0,9145
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 31,7700	R\$ 1,2708
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,8678
TOTAL Material:						R\$ 11,0531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0635
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6223

VALOR:	R\$ 26,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,05
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 33,22

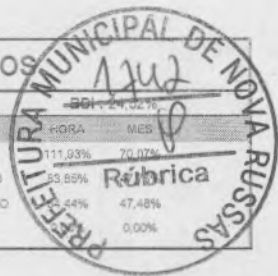
10.4. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 36,5800	R\$ 1,8290
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,7700	R\$ 2,5416
TOTAL Material:						R\$ 9,3606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1127
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R\$ 20,3200	R\$ 7,4066
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5193

VALOR:	R\$ 22,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,61
VALOR COM BDI:	R\$ 28,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	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	53,85%	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.5. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 36,5800	R\$ 0,2744
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 31,7700	R\$ 0,3495
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,4439
TOTAL Material:						R\$ 6,0678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24300000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0751
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24300000	R\$ 20,3200	R\$ 4,9378
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0129

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 12,76

10.6. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 36,5800	R\$ 0,5487
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 31,7700	R\$ 0,6989
TOTAL Material:						R\$ 2,7576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R\$ 20,3200	R\$ 4,6086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4120

VALOR:	R\$ 11,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,74
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91

11.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	FONTE:	VERSÃO:	111,93%	100%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	83,85%	7,6%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	7,46%
			SINAPI	2023/09 COM DEBONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 9,5000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 4,6100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,3600	R\$ 66,3600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 281,9400	R\$ 281,9400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,2800	R\$ 3,4200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,1200	R\$ 56,1200
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,3700	R\$ 500,3700
TOTAL Material:						R\$ 949,2100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88800000	R\$ 16,7700	R\$ 65,2018
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88800000	R\$ 20,7700	R\$ 80,7538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 145,9556

VALOR:	R\$ 1.095,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.095,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 145,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 949,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 268,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.363,71

11.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3400	R\$ 21,3400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2600	R\$ 71,2600
					TOTAL Material:	R\$ 144,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 16,7700	R\$ 27,1674
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,6474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,8148	

VALOR:	R\$ 205,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 60,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 144,65
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 50,38
VALOR COM BDI:	R\$ 255,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/08	111,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,67%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	47,45%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	100,00%



11.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2400	R\$ 26,2400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8100	R\$ 25,8100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3400	R\$ 21,3400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,8800	R\$ 86,8800
TOTAL Material:					R\$ 160,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,7511
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,4711
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,2222

VALOR:	R\$ 251,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 91,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 160,27
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,67
VALOR COM BDI:	R\$ 313,16

11.4. 101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,45	R\$ 8,45
00001571 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 9,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 16,39	R\$ 1,08
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 20,02	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,40

VALOR:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 14,71

11.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	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	POSSUI	DE
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	70.07%	10.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	13.15%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.15%
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0.00%	1.00%

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,5900	R\$ 1,9878
					TOTAL Material:	R\$ 1,9878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3448

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,62
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19

11.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3300
TOTAL Material:					R\$ 2,3766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6488

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,51

11.7. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3800
TOTAL Material:					R\$ 33,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

VALOR:	R\$ 66,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,36