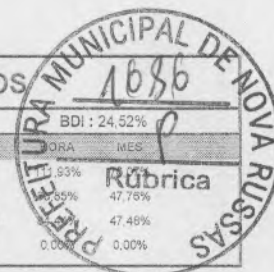


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	53%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 508,3000	R\$ 508,3000
TOTAL Material:						R\$ 508,3000
VALOR:						R\$ 508,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 508,30
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 508,30
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 124,64
VALOR COM BDI:						R\$ 632,94

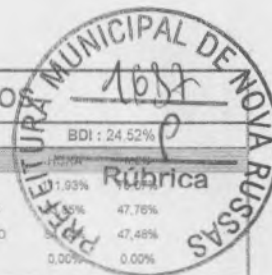
1.11. C4996 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 813,2900	R\$ 813,2900
TOTAL Material:						R\$ 813,2900
VALOR:						R\$ 813,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 813,29
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:						R\$ 813,29
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 199,42
VALOR COM BDI:						R\$ 1.012,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 236,4300	R\$ 2,9554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9554
VALOR:						R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,96
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:						R\$ 2,73
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,73
VALOR COM BDI:						R\$ 3,69

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



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	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	1.93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47.76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47.48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%

Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 236,4300	R\$ 2,9554
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,9554

VALOR:	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,73
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,73
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	R\$ 44,31	R\$ 3,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 113,60	R\$ 23,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 27,38

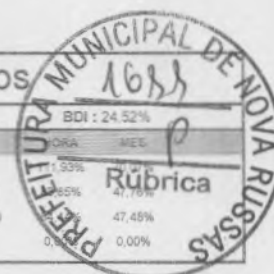
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,80	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 15,08	R\$ 2,42
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,87

VALOR:	R\$ 34,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1800	R\$ 1,6770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8400	R\$ 1,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
				TOTAL Material:		R\$ 14,0870

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	FORTE	VERSÃO	ORA MEC
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	CRSE	2023/09	1.33% 47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47.48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	0.00%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	R\$ 16,7700	R\$ 17,6588
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5296

VALOR:	R\$ 63,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,15
VALOR COM BDI:	R\$ 66,77

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 19,80	R\$ 3,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 15,08	R\$ 0,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,44

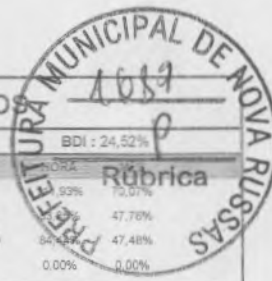
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 336,28	R\$ 11,39
TOTAL Serviço:					R\$ 11,39

VALOR:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,50
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,88
VALOR COM BDI:	R\$ 19,71

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,17	R\$ 0,70
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 4,24	R\$ 2,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,40

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 113,40	R\$ 80,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,84	R\$ 250,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 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:	ORÇAMENTO:	RUBRICA:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	93%	72,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 85,25	R\$ 50,52
					TOTAL Material:	R\$ 381,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 15,22	R\$ 16,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 15,08	R\$ 29,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 48,47
					VALOR:	R\$ 433,45
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,16
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 433,45
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,85
					VALOR MATERIAL:	R\$ 381,59
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,15
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 106,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 539,73

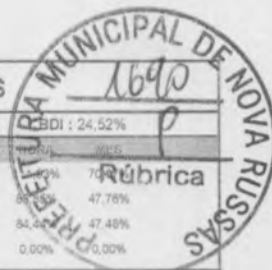
2.1.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,40	R\$ 0,56
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,06	R\$ 1,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,52	R\$ 47,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 19,80	R\$ 48,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 15,08	R\$ 111,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 207,91
					VALOR:	R\$ 209,57
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 62,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,57
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 136,05
					VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 1,23
					VALOR BDI (24,52%):	R\$ 51,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 260,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 61,37	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/05/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	PONTE	VERSÃO:	70,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Planas	PROPRIA	0,00%

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 272,37	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,07	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,08	R\$ 11,86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 11,86

VALOR:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

2.1.7. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,38

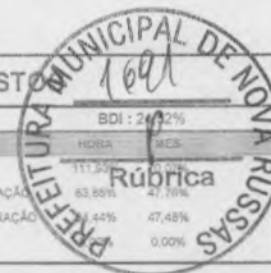
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,02200000	R\$ 14,98	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,71	R\$ 1,34
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,87

VALOR:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

2.1.8. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/09/2024	BDI:	24,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MCS
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,50%	47,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,60%	47,70%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
					TOTAL Material:	R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,04900000	R\$ 14,98	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,71	R\$ 2,97
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:					R\$ 8,63

VALOR:	R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03

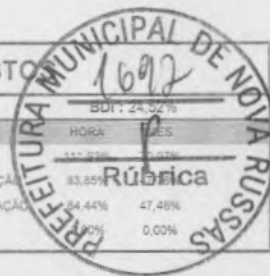
2.2.1. 100773 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 129,92	R\$ 0,15	
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 262,93	R\$ 0,36	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,51	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,18521480	R\$ 6,50	R\$ 1,20
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	R\$ 7,70	R\$ 0,52
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00079880	R\$ 33,83	R\$ 0,02
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,83134590	R\$ 7,39	R\$ 6,14
					TOTAL Material:	R\$ 7,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 12,26	R\$ 0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 14,83	R\$ 0,07
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	R\$ 20,34	R\$ 0,13
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 0,22

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	HORA	DES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	CRSE:	2023/09	111,23%	1,23%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	8,35%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Proprias:	PRÓPRIA	100%	0,00%



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 21,69	R\$ 4,81
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	R\$ 8,41	R\$ 1,86

TOTAL Serviço: R\$ 6,67

VALOR:	R\$ 15,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,78
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 19,03

2.2.2. C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 8m VÃO DE 40m (M2)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 5,9900	R\$ 36,5390
TOTAL Material:					R\$ 36,5390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68850000	R\$ 16,7700	R\$ 11,5481
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,79380000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0333

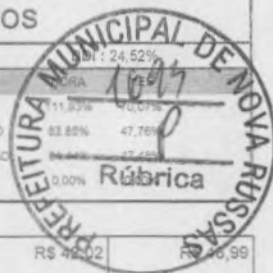
VALOR:	R\$ 64,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 28,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,83
VALOR COM BDI:	R\$ 80,40

2.2.3. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,00130000	R\$ 16,17	R\$ 0,02
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 17,08	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,03

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011025 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,54	R\$ 6,35

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:	OBRA:	DATA:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	202309	11.53%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
			SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.76%
			Composições	PRÓPRIA	0.00%	



00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 42,02	R\$ 49,99
					TOTAL Material:	R\$ 55,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 15,08	R\$ 1,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,36	R\$ 1,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		R\$ 3,22

VALOR:	R\$ 58,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 55,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,38
VALOR COM BDI:	R\$ 73,01

2.2.4. C1599 LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 5,9900	R\$ 28,7520
					TOTAL Material:	R\$ 28,7520

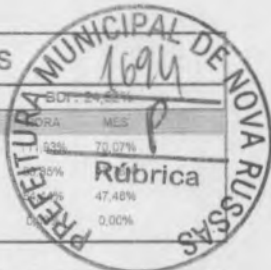
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55080000	R\$ 16,7700	R\$ 9,2369
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63180000	R\$ 20,7700	R\$ 13,1225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,3594

VALOR:	R\$ 51,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 22,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 28,75
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,63
VALOR COM BDI:	R\$ 63,64

3.1. 94207 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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	0,00690000	R\$ 16,17	R\$ 0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 17,08	R\$ 0,08
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,19

Material	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: 11/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	13%	75,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	15%	47,46%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	15%	0,00%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA		

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,20	R\$ 0,25
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,12	R\$ 3,96
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	R\$ 31,62	R\$ 40,31
					TOTAL Material:	R\$ 44,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 15,08	R\$ 2,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,36	R\$ 2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 49,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,19
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 44,52
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 61,25

3.2. C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 2.007,9900	R\$ 20,4815
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
					TOTAL Material:	R\$ 21,9923

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72900000	R\$ 16,7700	R\$ 12,2253
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72900000	R\$ 20,7700	R\$ 15,1413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,3666

VALOR:	R\$ 49,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,36
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,37
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,99
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,10
VALOR COM BDI:	R\$ 61,46

3.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,33000000	R\$ 0,25	R\$ 0,33
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	SINAPI	M	1,15000000	R\$ 20,96	R\$ 24,10

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	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HOR	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAC	84,44%	47,76%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,09200000	R\$ 32,59	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 27,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 19,80	R\$ 3,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	R\$ 15,08	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,89
VALOR:					R\$ 32,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,31
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 3,30
VALOR MATERIAL:					R\$ 27,42
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 7,92
VALOR COM BDI:					R\$ 40,23

4.1.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 109,1800	R\$ 3,8213
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,1600	R\$ 1,1956
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0169

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 49,3100	R\$ 54,2410
TOTAL Material:					R\$ 54,2410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2253
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2253

VALOR:					R\$ 72,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 9,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 72,48
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 14,40
VALOR MATERIAL:					R\$ 58,08
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 17,77
VALOR COM BDI:					R\$ 90,25

4.1.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 104,9900	R\$ 19,4441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4441

VALOR:					R\$ 19,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 1,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 11/06/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	BDI 24,52%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/08	HORA 111,93
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESOLUÇÃO	MES 70,07%
			SINAPI	2023/08 COM DESOLUÇÃO	Rubrica 84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 16,01
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,77
VALOR COM BDI:	R\$ 24,21

4.2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 59,65

VALOR:	R\$ 59,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,63
VALOR COM BDI:	R\$ 74,28

4.2.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 60,5200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4500
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 183,4322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,88500000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,45200000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,8801

VALOR:	R\$ 442,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 161,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 442,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 258,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 183,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 108,45
VALOR COM BDI:	R\$ 550,76

4.3.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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		BDI : 24,42%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,35%	47,76%
	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%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 54,6800	R\$ 2,2583
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8900	R\$ 5,5091
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4500	R\$ 2,7855
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 25,8500
					TOTAL Material:	R\$ 36,4029

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,2356
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49040000	R\$ 15,5500	R\$ 23,1757
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,4113

VALOR:	R\$ 84,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 48,41
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,80
VALOR COM BDI:	R\$ 105,61

4.3.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 54,6800	R\$ 0,8202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8900	R\$ 1,9402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 13,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4914

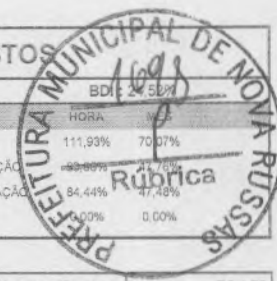
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90720000	R\$ 15,5500	R\$ 14,1070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,9307

VALOR:	R\$ 48,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,49
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,87
VALOR COM BDI:	R\$ 60,29

4.4.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08810000	R\$ 19,80	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,08	R\$ 0,38

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	M3
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	24,75%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	100%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,72
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 450,29	R\$ 1,66

TOTAL Serviço:	R\$ 1,66
----------------	----------

VALOR:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4,21

4.4.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 20,7700	R\$ 10,0942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48600000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5573

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6515
--------------------	-------------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 639,4600	R\$ 15,9865

TOTAL Serviço:	R\$ 15,9865
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 33,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 27,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 41,69

4.5.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 19,80	R\$ 5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 15,08	R\$ 1,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,49
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 336,28	R\$ 18,99

TOTAL Serviço:	R\$ 18,99
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	DATA:	VALOR:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	11.93%	10,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47,70%
			SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,81%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,73

4.5.2. 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,64	R\$ 0,32
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,04	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	R\$ 19,80	R\$ 7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	R\$ 15,08	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 580,90	R\$ 25,03
TOTAL Serviço:					R\$ 25,03

VALOR:	R\$ 37,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,25
VALOR COM BDI:	R\$ 46,97

4.6.1. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 30,5000	R\$ 6,1000
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 64,7300	R\$ 25,8920
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 40,5400	R\$ 24,3240
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 57,5300	R\$ 155,3310
TOTAL Material:					R\$ 211,6470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,05300000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8708
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05300000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7416

VALOR:	R\$ 255,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,33

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	FORNTE	VERSÃO	HORA	ES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	7,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,79%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 43,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 211,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,62
VALOR COM BDI:	R\$ 318,01

4.6.2. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 91,2600	R\$ 91,2600
TOTAL Material:						R\$ 91,2600

VALOR:	R\$ 91,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 91,26
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,38
VALOR COM BDI:	R\$ 113,64

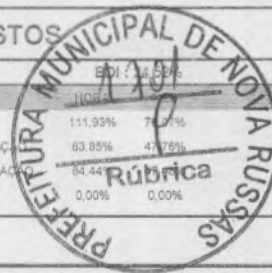
5.1.1. 96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06500000	R\$ 44,31	R\$ 3,76
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	R\$ 113,60	R\$ 23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 19,80	R\$ 4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	R\$ 15,08	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,87

VALOR:	R\$ 34,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 12,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,40
VALOR COM BDI:	R\$ 42,65

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:	NOVA RUSSAS	BDI : 16,52%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	7,27%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
			Correções Proprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 61,37	R\$ 0,03
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 272,37	R\$ 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 24,07	R\$ 4,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 15,08	R\$ 11,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,86

VALOR:	R\$ 18,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 22,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,9500	R\$ 2,3800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,1800	R\$ 1,6770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8400	R\$ 1,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1100	R\$ 8,1100
TOTAL Material:						R\$ 14,0870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	R\$ 16,7700	R\$ 17,6568
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05300000	R\$ 20,7700	R\$ 21,8708
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5276

VALOR:	R\$ 53,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 13,16

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:	VERBA	111,8%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/01	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESMOLDAGEM	84,44%
			SINAPI:	2023/09 COM DESMOLDAGEM	47,48%
			Composições Proprias:	PROPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 66,77

5.2.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 5,9500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,2100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,1800
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 8,1100
TOTAL Material:					R\$ 62,7851

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,6112

VALOR:	R\$ 108,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 108,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 45,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 62,79
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,58
VALOR COM BDI:	R\$ 134,98

5.3.1. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 14,98
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:					R\$ 8,63

VALOR:	R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/05/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	111	Rúbrica
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	GRSE:	2023/09		
	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%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03

5.3.2. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,18	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 14,98	R\$ 0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 19,71	R\$ 1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
TOTAL Serviço:						R\$ 8,00

VALOR:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,21
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 13,19

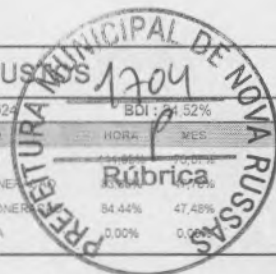
5.3.3. 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,18	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 14,98	R\$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,71	R\$ 1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Serviço:						R\$ 6,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 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		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONER.		
			SINAPI	2023/09 COM DESONER.	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,18
VALOR COM BDI:	R\$ 11,09

5.4.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,18	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 14,98	R\$ 0,26
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 19,71	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,40	R\$ 8,40
TOTAL Serviço:					R\$ 8,40

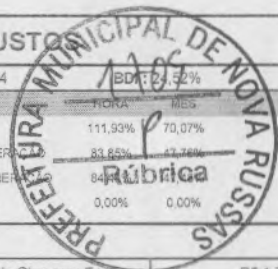
VALOR:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,07

5.4.2. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,18	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 14,98	R\$ 0,19
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 19,71	R\$ 1,55

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:	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	83,65%	47,76%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,00%	48,00%
			Composições Proprias:	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:						R\$ 8,63
VALOR:						R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,87
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 1,66
VALOR MATERIAL:						R\$ 8,44
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,67
VALOR COM BDI:						R\$ 13,64

5.4.3. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,18	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 14,98	R\$ 0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 19,71	R\$ 1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Serviço:						R\$ 8,63
VALOR:						R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,32
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 1,08
VALOR MATERIAL:						R\$ 8,74
VALOR EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 12,85

5.4.4. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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	0,02500000	R\$ 13,28	R\$ 0,33
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,18	R\$ 0,09