

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		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/0	111,93
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/09 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 14,98	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 19,71	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,86

Serviço		FORTE	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\$ 9,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,24
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,56

5.4.5. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	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	0,36700000	R\$ 0,18	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 14,98	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 19,71	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,56

Serviço		FORTE	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\$ 7,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,46
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,92
VALOR COM BDI:	R\$ 9,74

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	202309	111,45%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESERIZAÇÃO	93,15%	47,76%
			SINAPI	202309 COM DESPESERIZAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.5.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 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

5.5.2. 94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,17	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - 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\$ 0,64	R\$ 250,34
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\$ 381,58

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\$ 18,87
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\$ 381,58

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:	RUBICA:	MES:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	111,53%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESOBRIGACAO	83,60%	47,76%
			SINAPI:	2023/09 COM DESOBRIGACAO	Rúbrica: 8%	
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 2,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,28
VALOR COM BDI:	R\$ 539,73

5.5.3. 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_08/2015	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\$ 62,38
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

5.5.4. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000826 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,42	R\$ 26,13
TOTAL Material:					R\$ 26,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08690000	R\$ 15,73	R\$ 1,52
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 19,80	R\$ 8,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,03

VALOR:	R\$ 36,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,13
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,87

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	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,00%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONERACAO	84,44%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 45,03

5.6.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 40,75	R\$ 40,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 14,44	R\$ 0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 14,30	R\$ 26,74
TOTAL Material:						R\$ 68,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 19,52	R\$ 9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 15,08	R\$ 5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 12,32	R\$ 12,20
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 524,68	R\$ 23,08
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 15,49	R\$ 15,02
TOTAL Serviço:						R\$ 50,30

VALOR:	R\$ 133,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,26
VALOR MATERIAL:	R\$ 109,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,72
VALOR COM BDI:	R\$ 166,18

6.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,45	R\$ 12,73
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 31,38	R\$ 0,15
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,78	R\$ 0,74
TOTAL Material:						R\$ 13,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 19,80	R\$ 31,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 15,08	R\$ 12,13

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:	HORA:	DÍG.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/06	111,63%	0,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONER.	84,44%	27,40%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONER.	84,44%	27,40%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 44,00
---	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 481,14	R\$ 4,37

TOTAL Serviço:	R\$ 4,37
----------------	----------

VALOR:	R\$ 61,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,36
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 15,20
VALOR COM BDI:	R\$ 77,19

6.1.2. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 30,50	R\$ 120,47

TOTAL Material:	R\$ 120,47
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 19,80	R\$ 40,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 15,08	R\$ 15,50

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 56,18
--	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 483,94	R\$ 4,83

TOTAL Serviço:	R\$ 4,83
----------------	----------

VALOR:	R\$ 181,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 181,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 124,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 44,50
VALOR COM BDI:	R\$ 225,98

6.1.3. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 6,53	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/06/2021	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	HOR. MES:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/0	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	2023/06 COM DESCONTINUAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,11
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 19,80	R\$ 1,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 15,08	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 460,03	R\$ 0,87
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 398,26	R\$ 7,16
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,63	R\$ 4,22
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 131,71	R\$ 22,39
TOTAL Serviço:					R\$ 34,64

VALOR:	R\$ 38,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 30,37
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 48,49

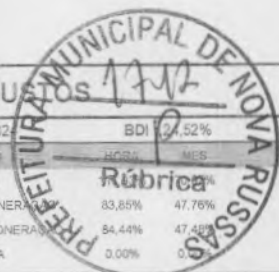
6.1.4. 93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,53	R\$ 0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:					R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 19,80	R\$ 1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 15,08	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 460,03	R\$ 0,87
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 398,26	R\$ 9,55
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,63	R\$ 6,81
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 131,71	R\$ 28,58

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	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/08		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Proprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 45,81
VALOR:	R\$ 49,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 40,20
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,18
VALOR COM BDI:	R\$ 61,86

6.1.5. 93184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 6,53	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,80	R\$ 1,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 15,08	R\$ 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,47

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 460,03	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 398,26	R\$ 4,77
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 8,40	R\$ 2,58
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 131,71	R\$ 16,06
TOTAL Serviço:						R\$ 24,28

VALOR:	R\$ 28,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 21,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,08
VALOR COM BDI:	R\$ 35,94

6.1.6. 93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 6,53	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GÍRASIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	11/06/2022	BDI	24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GÍRASIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	70,00%	70,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERADO	83,00%	87,70%
			SINAPI	2023/09 COM DEBONERADO	84,44%	47,48%
			Compreensão Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00036017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
					TOTAL Material:	R\$ 1,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 19,80	R\$ 1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	R\$ 15,08	R\$ 1,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 460,03	R\$ 0,87
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 398,26	R\$ 9,55
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,63	R\$ 6,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21400000	R\$ 131,71	R\$ 28,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,41

VALOR:	R\$ 48,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 39,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,96

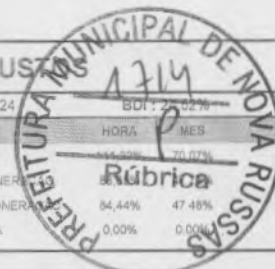
6.1.7. 93198 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,88	R\$ 15,37
					TOTAL Material:	R\$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	R\$ 19,80	R\$ 5,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 15,08	R\$ 2,02
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,34

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 460,03	R\$ 0,87
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48000000	R\$ 8,63	R\$ 4,22
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 477,20	R\$ 6,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,77

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	VEREADOR:	VEREADOR	HORA: 00:00
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/06	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEM-FRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	R\$ 34,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,83
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 42,93

6.1.8. 93199 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,88	R\$ 15,37
TOTAL Material:					R\$ 15,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 19,80	R\$ 5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 15,08	R\$ 1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 460,03	R\$ 0,87
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 8,63	R\$ 4,22
90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 477,20	R\$ 6,68
TOTAL Serviço:					R\$ 11,77

VALOR:	R\$ 34,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 42,39

6.2.1. 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)

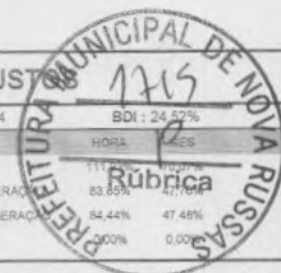
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 19,80	R\$ 1,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 15,08	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72

Serviço	FORTE	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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				1715	
 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	VERGÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE			ORSE	2023/08	111,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	100,00%	

Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



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

6.2.2. 87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	R\$ 19,80	R\$ 8,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	R\$ 15,08	R\$ 2,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 481,14	R\$ 18,09

TOTAL Serviço:	R\$ 18,09
VALOR:	R\$ 28,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,98
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,42
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 36,09

6.2.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,96	R\$ 6,57
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 5,61	R\$ 1,24
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 22,23	R\$ 24,00
TOTAL Material:					R\$ 31,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 19,70	R\$ 13,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 15,08	R\$ 4,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,46

VALOR:	R\$ 50,27
--------	-----------

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:	PREÇO:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	11/06/2024	20,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,83%	85,83%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rúbrica

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 31,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,33
VALOR COM BDI:	R\$ 62,60

6.2.4. 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
C0185 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\$ 41,89

6.2.5. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 54,6800	R\$ 0,3937
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,3140
TOTAL Material:					R\$ 1,7077

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20250000	R\$ 20,7700	R\$ 4,2059
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25110000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9046
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1105

VALOR:	R\$ 9,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,23

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: 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,83%	70,07%
	CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONER	Rubrica:	
			SINAPI	2023/09 COM DEBONER	84,44%	47,48%
			Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.2.6. 90408 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 19,80	R\$ 13,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 15,08	R\$ 3,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 481,14	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:					R\$ 10,24

VALOR:	R\$ 26,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,02
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 33,57

6.3.1. 102253 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R\$ 17,55	R\$ 23,09
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R\$ 18,67	R\$ 1,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,75

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 487,83	R\$ 512,22
TOTAL Especiais:					R\$ 512,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R\$ 43,08	R\$ 22,83
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R\$ 3,37	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 26,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R\$ 19,40	R\$ 27,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R\$ 15,08	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 37,83

VALOR:	R\$ 600,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,64

		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	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 DESONERACAO	Rubrica 8%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERACAO	84,44% 47,48%
		Complementares Própria	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 600,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 42,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 26,08
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 147,34
VALOR COM BDI:	R\$ 748,23

7.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,75	R\$ 3,81
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 23,16	R\$ 158,65
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 825,64	R\$ 451,87
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,86290000	R\$ 32,59	R\$ 28,77
					TOTAL Material:	R\$ 642,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 19,80	R\$ 7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 15,08	R\$ 2,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,45

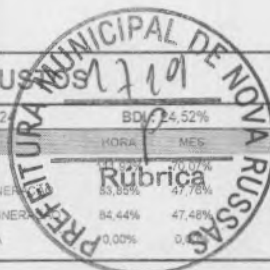
VALOR:	R\$ 653,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 653,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 642,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 160,20
VALOR COM BDI:	R\$ 813,55

7.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 60,5200	R\$ 0,0605
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0675
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,4800	R\$ 285,4800
					TOTAL Material:	R\$ 285,6080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO/Q	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,8237
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28350000	R\$ 20,7700	R\$ 5,8883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1489
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,8609

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:	HORA: MES:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	14,92% 20,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONER.	83,85% 47,78%
			SINAPI:	2023/09 COM DESONER.	84,44% 47,48%
			Composições Programas	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 311,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,86
VALOR MATERIAL:	R\$ 285,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,37
VALOR COM BDI:	R\$ 387,84

7.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7600
TOTAL Material:					R\$ 18,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52280000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85050000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8539

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 693,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 3,6777

VALOR:	R\$ 67,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 20,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 16,51
VALOR COM BDI:	R\$ 83,84

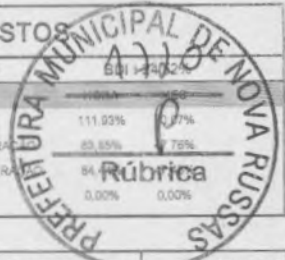
7.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 232,60
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20
00039661	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 21,54
TOTAL Material:					R\$ 518,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 19,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 15,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 48,85

VALOR:	R\$ 562,95
--------	------------

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	
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,55%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,00%
			Composições Básicas	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 562,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 516,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 138,04
VALOR COM BDI:	R\$ 700,99

7.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,3400
TOTAL Material:					R\$ 50,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20250000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5608

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 518,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9451

VALOR:	R\$ 63,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,03
VALOR MATERIAL:	R\$ 51,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,66
VALOR COM BDI:	R\$ 79,51

8.1. 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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 15,08
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
TOTAL Serviço:					R\$ 18,96

VALOR:	R\$ 25,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,85

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	HORAS	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/05	111,93%	10,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/06 COM DESONERATO	83,85%	47,76%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,73

8.2. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento/Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 18,0700	R\$ 0,9035
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9035

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 54,6800	R\$ 3,5323
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 61,7100	R\$ 3,6100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,0000
11625 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 3,6000
TOTAL Material:					R\$ 19,7423

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	1,31220000	R\$ 15,5500	R\$ 20,4047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5931

VALOR:	R\$ 61,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 19,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,02
VALOR COM BDI:	R\$ 76,26

8.3. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7100	R\$ 70,9665
TOTAL Material:					R\$ 70,9665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1910

VALOR:	R\$ 96,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 96,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,58
VALOR COM BDI:	R\$ 119,74

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 : 3,50%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERSÃO:	17/11/2023	ME:
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	17/11/2023	10,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DECONTINUAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI:	2023/09 COM DECONTINUAÇÃO	84,43%	47,48%
		Condições Próprias	PROPRIA		Rubrica	100%

8.4. 97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,12	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,80	R\$ 0,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 15,08	R\$ 0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,34
VALOR:					R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,50
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,23
VALOR MATERIAL:					R\$ 1,16
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,87

8.5. C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 7,0300	R\$ 7,0300
TOTAL Material:					R\$ 7,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02430000	R\$ 16,7700	R\$ 0,4075
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02430000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5047
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,9122
VALOR:					R\$ 7,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,94
VALOR MÃO DE OBRA:					R\$ 0,91
VALOR MATERIAL:					R\$ 7,03
VALOR EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,95
VALOR COM BDI:					R\$ 9,89

8.6. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,6474
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,86000000	R\$ 15,5500	R\$ 75,5730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,2204
Serviço	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:	VERSÃO:	11/09/2024
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE:	2023/09	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESBASTAMENTO	83,85%
			SINAPI:	2023/09 COM DESBASTAMENTO	83,85%
			Composições Próprias:	PRÓPRIA:	0,00%

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 314,4700	R\$ 314,4700
					TOTAL Serviço:	R\$ 314,4700
					VALOR:	R\$ 423,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 124,64
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 423,69
					VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 196,63
					VALOR MATERIAL:	R\$ 228,06
					VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (24.62%):	R\$ 103,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 527,58

8.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,0100	R\$ 0,2020
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,5600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7620

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 8,1900
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 60,5200	R\$ 1,8156
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,0900	R\$ 1,9635
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,9610
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 14,7500	R\$ 0,4425
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 29,8200	R\$ 2,9820
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 28,4900	R\$ 1,4245
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1200	R\$ 2,8000
TOTAL Materiais:					R\$ 31,5791

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,21500000	R\$ 20,7700	R\$ 25,2356
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 20,7700	R\$ 20,1884
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,1146
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,5386

VALOR:	R\$ 92,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 60,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,33
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.62%):	R\$ 22,77
VALOR COM BDI:	R\$ 115,65

8.8. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Materiais	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: 11/05/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	PONTE	VERSÃO	BDI	14,52%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/08	111,53%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAT	83,85%	47,78%
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAT	83,85%	47,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,96	R\$ 8,76
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 21,47	R\$ 22,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,61	R\$ 1,05
TOTAL Material:						R\$ 32,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 19,70	R\$ 4,99
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 15,08	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,96

VALOR:	R\$ 39,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,69
VALOR COM BDI:	R\$ 48,21

8.9. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

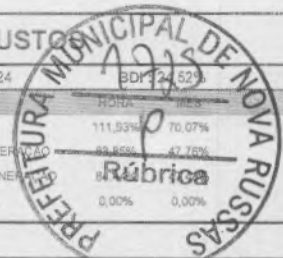
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 699,7000	R\$ 125,9460
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8400	R\$ 13,4368
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 33,3800	R\$ 4,0056
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 426,5200	R\$ 29,8564
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 7,8600	R\$ 4,0872
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,7700	R\$ 34,7700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 21,4100	R\$ 2,5692
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 17,9300	R\$ 9,3236
TOTAL Serviço:					R\$ 223,9948

VALOR:	R\$ 223,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 75,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 120,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 103,43
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 54,92
VALOR COM BDI:	R\$ 278,91

8.10. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Serviço	FORTE	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 : 11/06/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATIO	89,85%	47,78%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERATIO	89,85%	47,78%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,5900	R\$ 1,9908
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 120,5100	R\$ 132,5610
					TOTAL Material:	R\$ 134,5518

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 20,7700	R\$ 8,4119
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49410000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6833
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0952

VALOR:	R\$ 150,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 134,55
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,94
VALOR COM BDI:	R\$ 187,59

9.1.1. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0293
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0095
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,4200	R\$ 3,8720
					TOTAL Material:	R\$ 3,9108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4335
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	R\$ 20,3200	R\$ 6,5837
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0172

VALOR:	R\$ 15,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,91
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,91
VALOR COM BDI:	R\$ 19,84

9.1.2. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0402
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 31,7700	R\$ 0,0159
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 8,1600
					TOTAL Material:	R\$ 8,2161

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