RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,00%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,76%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49410000	R$ 13,8400	R$ 6,8353
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,3368

VALOR:	R$ 162,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 153,23
VALOR ENCARGOS (93,95%):	R$ 8,94
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 162,17
VALOR UNITÁRIO:	R$ 162,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 14,33
VALOR MATERIAL:	R$ 147,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 39,76
VALOR COM BDI:	R$ 201,93
TOTAL MATERIAL:	R$ 7.091,88
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.907,29
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 9.686,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R$ 40,1900	R$ 0,0322
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R$ 34,9100	R$ 0,0105
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 2,6600	R$ 4,2560
					TOTAL Material:	R$ 4,2987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	R$ 14,9300	R$ 4,8373
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32400000	R$ 18,0800	R$ 5,8579
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,6952

VALOR:	R$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 8,53
VALOR ENCARGOS (93,95%):	R$ 6,46
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,99
VALOR UNITÁRIO:	R$ 14,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 10,69
VALOR MATERIAL:	R$ 4,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 3,68
VALOR COM BDI:	R$ 18,67
TOTAL MATERIAL:	R$ 270,90
VALOR BDI TOTAL:	R$ 231,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.176,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,00%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,76%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R$ 40,1900	R$ 0,0442
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 34,9100	R$ 0,0175
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 5,9700	R$ 8,9550
					TOTAL Material:	R$ 9,0167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R$ 14,9300	R$ 5,4420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R$ 18,0800	R$ 6,5902
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0322

VALOR:	R$ 21,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 13,78
VALOR ENCARGOS (93,95%):	R$ 7,27
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,05
VALOR UNITÁRIO:	R$ 21,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 12,03
VALOR MATERIAL:	R$ 9,02
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 5,16
VALOR COM BDI:	R$ 26,21
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.172,60
VALOR BDI TOTAL:	R$ 670,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.407,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R$ 40,1900	R$ 0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R$ 34,9100	R$ 0,0175
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 8,7000	R$ 13,0500
					TOTAL Material:	R$ 13,1157

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 14,9300	R$ 6,0467
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 18,0800	R$ 7,3224
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3691

VALOR:	R$ 26,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,41
VALOR ENCARGOS (93,95%):	R$ 8,07
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,48
VALOR UNITÁRIO:	[illegible]
VALOR MÃO DE OBRA:	[illegible]
VALOR MATERIAL:	R$ 13,[illegible]
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Recebido

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,93%	70,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R$ 6,45
VALOR COM BDI:	R$ 32,97
TOTAL MATERIAL:	R$ 656,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 324,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.648,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R$ 40,1900	R$ 0,0683
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R$ 34,9100	R$ 0,0244
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 9,9600	R$ 13,9440
					TOTAL Material:	R$ 14,0367

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R$ 14,9300	R$ 7,2560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R$ 18,0800	R$ 8,7869
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0429

VALOR:	R$ 30,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 9,69
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 30,08
VALOR UNITÁRIO:	R$ 30,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 16,05
VALOR MATERIAL:	R$ 14,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R$ 7,38
VALOR COM BDI:	R$ 37,46
TOTAL MATERIAL:	R$ 252,54
VALOR BDI TOTAL:	R$ 132,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 674,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	R$ 40,1900	R$ 0,1246
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	R$ 34,9100	R$ 0,0384
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 28,1600	R$ 39,4240
					TOTAL Material:	R$ 39,5870

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72900000	R$ 14,9300	R$ 10,8840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,72900000	R$ 18,0800	R$ 13,1803
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,0643

VALOR:	R$ 63,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 49,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24.52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MOB
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,93%	70,57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 14,53
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 63,65
VALOR UNITÁRIO:	R$ 63,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 24,06
VALOR MATERIAL:	R$ 39,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R$ 15,61
VALOR COM BDI:	R$ 79,26
TOTAL MATERIAL:	R$ 712,44
VALOR BDI TOTAL:	R$ 280,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.426,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R$ 40,1900	R$ 0,2974
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R$ 34,9100	R$ 0,3945
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 16,1000	R$ 17,7100
					TOTAL Material:	R$ 18,4019

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R$ 14,9300	R$ 7,2560
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48600000	R$ 18,0800	R$ 8,7869
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,0429

VALOR:	R$ 34,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 24,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 9,69
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,44
VALOR UNITÁRIO:	R$ 34,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 16,04
VALOR MATERIAL:	R$ 18,40
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R$ 8,44
VALOR COM BDI:	R$ 42,88
TOTAL MATERIAL:	R$ 772,80
VALOR BDI TOTAL:	R$ 354,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.800,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 40,1900	R$ 0,201[illegible]
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 34,9100	R$ 0,2618
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ [illegible]	R$ [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 52.717.088/0001-60
- FORTALEZA/CE - FONE: (85) 9 8803.1662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		

FONTE	VERSÃO	HORSA	MO
ORSE	202909	111,33%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R$ 3,9778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19440000	R$ 14,9300	R$ 2,9024
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19440000	R$ 18,0800	R$ 3,5148
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,4172

VALOR:	R$ 10,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 3,87
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,39
VALOR UNITÁRIO:	R$ 10,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 6,41
VALOR MATERIAL:	R$ 3,97
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,55
VALOR COM BDI:	R$ 12,94
TOTAL MATERIAL:	R$ 170,71
VALOR BDI TOTAL:	R$ 109,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 556,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R$ 40,1900	R$ 0,4019
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,2400	R$ 1,2400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R$ 34,9100	R$ 0,5237
					TOTAL Material:	R$ 2,1656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R$ 14,9300	R$ 3,3861
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R$ 18,0800	R$ 4,1005
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4866

VALOR:	R$ 9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 9,65
VALOR UNITÁRIO:	R$ 9,65
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 7,49
VALOR MATERIAL:	R$ 2,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,37
VALOR COM BDI:	R$ 12,02
TOTAL MATERIAL:	R$ 103,68
VALOR BDI TOTAL:	R$ 113,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		

FONTE	VERSÃO	HORSA	MO
ORSE	202909	111,33%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 576,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	R$ 12,60	R$ 0,21
00011569	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,03	R$ 33,03
					TOTAL Material:	R$ 33,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 15,04	R$ 3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	R$ 18,21	R$ 3,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,71

VALOR:	R$ 39,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 1,98
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,95
VALOR UNITÁRIO:	R$ 39,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 4,31
VALOR MATERIAL:	R$ 33,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 2,39
VALOR BDI (24,52%):	R$ 9,80
VALOR COM BDI:	R$ 49,75
TOTAL MATERIAL:	R$ 166,25
VALOR BDI TOTAL:	R$ 49,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 248,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R$ 12,60	R$ 0,30
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF. 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 117,30	R$ 117,30
					TOTAL Material:	R$ 117,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33960000	R$ 15,04	R$ 5,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33960000	R$ 18,21	R$ 6,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,29

VALOR:	R$ 128,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 125,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 128,89
VALOR UNITÁRIO:	R$ 128,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 52.717.088/0001-60
- FORTALEZA/CE - FONE: (85) 9 8803.1662

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 7,26
VALOR MATERIAL:	R$ 117,60
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 4,03
VALOR BDI (24,52%):	R$ 31,60
VALOR COM BDI:	R$ 160,49
TOTAL MATERIAL:	R$ 235,20
VALOR BDI TOTAL:	R$ 63,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 320,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 0,2500	R$ 0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,2700	R$ 57,2700
					TOTAL Material:	R$ 57,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	R$ 14,9300	R$ 7,3769
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410000	R$ 18,0800	R$ 8,9333
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,3102

VALOR:	R$ 73,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 64,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 9,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 73,88
VALOR UNITÁRIO:	R$ 73,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 16,31
VALOR MATERIAL:	R$ 57,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 18,12
VALOR COM BDI:	R$ 92,00
TOTAL MATERIAL:	R$ 690,84
VALOR BDI TOTAL:	R$ 217,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.104,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,74	R$ 3,74
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 47,94	R$ 0,50
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R$ 1,70	R$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R$ 54,31	R$ 0,67
					TOTAL Material:	R$ 4,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R$ 15,04	R$ 1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R$ 18,21	R$ 2,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,92

VALOR:	R$ 8,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 7,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,89
VALOR UNITÁRIO:	R$ 8,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 2,51
VALOR MATERIAL:	R$ 4,89
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 1,39
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,18
VALOR COM BDI:	R$ 11,07
TOTAL MATERIAL:	R$ 49,90
VALOR BDI TOTAL:	R$ 21,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 110,70

9.2.5. 94664 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,28	R$ 11,28
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15400000	R$ 15,65	R$ 2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 1,70	R$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	R$ 54,31	R$ 2,22
					TOTAL Material:	R$ 15,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R$ 15,04	R$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18400000	R$ 18,21	R$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,11

VALOR:	R$ 22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,05
VALOR UNITÁRIO:	R$ 22,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 3,93
VALOR MATERIAL:	R$ 10,47
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 2,18
VALOR BDI (24,52%):	R$ 5,41
VALOR COM BDI:	R$ 27,46
TOTAL MATERIAL:	R$ 63,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1977
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.
ORSE	202309	111,30%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 21,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 109,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,84	R$ 10,84
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 485,55	R$ 485,55
					TOTAL Serviço:	R$ 496,39

VALOR:	R$ 496,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 489,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 7,07
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 496,39
VALOR UNITÁRIO:	R$ 496,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 15,43
VALOR MATERIAL:	R$ 472,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 8,65
VALOR BDI (24,52%):	R$ 121,71
VALOR COM BDI:	R$ 618,10
TOTAL MATERIAL:	R$ 5.667,72
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.460,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 7.417,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,51	R$ 35,51
					TOTAL Material	R$ 35,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 18,21	R$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 14,63	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,49

VALOR:	R$ 39,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 37,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 1,04
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 39,00
VALOR UNITÁRIO:	R$ 39,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 2,28
VALOR MATERIAL:	R$ 35,51
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 1,21
VALOR BDI (24,52%):	R$ 9,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MAT.
ORSE	202309	111,30%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R$ 48,56
TOTAL MATERIAL:	R$ 426,12
VALOR BDI TOTAL:	R$ 114,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 582,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,8100	R$ 1,8100
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 290,4400	R$ 290,4400
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 485,7100	R$ 485,7100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,7600	R$ 15,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,66000000	R$ 0,1500	R$ 0,1100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4800	R$ 5,4800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 8,6700	R$ 0,8670
I1579	PARAFUSO CROMADO FIFIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE FORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,6800	R$ 13,3600
					TOTAL Material	R$ 813,5670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	R$ 14,9300	R$ 36,2799
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43000000	R$ 18,0800	R$ 43,9344
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 80,2143

VALOR:	R$ 893,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 845,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 48,45
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 893,78
VALOR UNITÁRIO:	R$ 893,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 80,21
VALOR MATERIAL:	R$ 813,57
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 219,15
VALOR COM BDI:	R$ 1.112,93
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.627,14
VALOR BDI TOTAL:	R$ 436,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 2.225,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,73	R$ 6,73
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 3,47	R$ 0,12
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 360,97	R$ 360,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
RÚBRICA
1994

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MO%
ORSE	202/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	202/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,60%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 20,36	R$ 40,72
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 334,20	R$ 334,20
					TOTAL Material	R$ 742,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 18,21	R$ 18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 14,63	R$ 4,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,02

VALOR:	R$ 765,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 758,89
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 6,87
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 765,76
VALOR UNITÁRIO:	R$ 765,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 15,00
VALOR MATERIAL:	R$ 742,74
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 8,02
VALOR BDI (24,52%):	R$ 187,76
VALOR COM BDI:	R$ 953,52
TOTAL MATERIAL:	R$ 2.970,96
VALOR BDI TOTAL:	R$ 751,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.814,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 66,5000	R$ 0,5320
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 376,1500	R$ 376,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R$ 0,5000	R$ 1,6000
					TOTAL Material:	R$ 378,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97200000	R$ 18,4900	R$ 17,9723
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R$ 13,8400	R$ 22,4208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,3931

VALOR:	R$ 418,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 393,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 25,34
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 418,68
VALOR UNITÁRIO:	R$ 418,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 40,39
VALOR MATERIAL:	R$ 378,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MO%
ORSE	202/06	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	202/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,60%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R$ 102,66
VALOR COM BDI:	R$ 521,34
TOTAL MATERIAL:	R$ 2.269,68
VALOR BDI TOTAL:	R$ 615,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.128,04

9.3.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 83,4000	R$ 83,4000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 15,7600	R$ 15,7600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,2500	R$ 0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DIN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,8100	R$ 114,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,8200	R$ 68,8200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,9100	R$ 10,9400
					TOTAL Material	R$ 293,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	R$ 14,9300	R$ 18,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,21500000	R$ 18,0800	R$ 21,9672
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,1072

VALOR:	R$ 336,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 312,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 24,23
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 336,45
VALOR UNITÁRIO:	R$ 336,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 40,11
VALOR MATERIAL:	R$ 296,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 82,50
VALOR COM BDI:	R$ 418,95
TOTAL MATERIAL:	R$ 3.556,08
VALOR BDI TOTAL:	R$ 990,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 5.027,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 15,7600	R$ 31,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,2500	R$ 0,2800
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 195,5900	R$ 195,5900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 6,6800	R$ 13,3600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DIN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 114,8100	R$ 114,8100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 68,8200	R$ 68,8200
					TOTAL Material:	R$ 424,3800

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Secretaria
1975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202309	111,05%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67300000	R$ 14,9300	R$ 39,9079
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,67300000	R$ 18,0800	R$ 48,3278
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 88,2357

VALOR:	R$ 512,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 459,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 53,30
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 512,62
VALOR UNITÁRIO:	R$ 512,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 88,24
VALOR MATERIAL:	R$ 424,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 125,69
VALOR COM BDI:	R$ 638,31
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.697,52
VALOR BDI TOTAL:	R$ 502,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 2.553,24

9.3.8. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,5800	R$ 4,5800
I1150	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,2500	R$ 0,0875
					TOTAL Material	R$ 4,6675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20250000	R$ 18,0800	R$ 3,6612
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,6612

VALOR:	R$ 8,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 2,17
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,33
VALOR UNITÁRIO:	R$ 8,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 3,66
VALOR MATERIAL:	R$ 4,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,04
VALOR COM BDI:	R$ 10,37
TOTAL MATERIAL:	R$ 37,36
VALOR BDI TOTAL:	R$ 16,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 82,96

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202309	111,05%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 59,72	R$ 59,72
					TOTAL Material:	R$ 59,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31520000	R$ 18,21	R$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 14,63	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,20

VALOR:	R$ 66,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 64,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 2,14
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,92
VALOR UNITÁRIO:	R$ 66,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 4,79
VALOR MATERIAL:	R$ 59,72
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 2,50
VALOR BDI (24,52%):	R$ 16,41
VALOR COM BDI:	R$ 83,33
TOTAL MATERIAL:	R$ 358,32
VALOR BDI TOTAL:	R$ 96,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 499,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 37,6900	R$ 37,6900
					TOTAL Material	R$ 37,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 18,4900	R$ 7,4885
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4885

VALOR:	R$ 45,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 40,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,18
VALOR UNITÁRIO:	R$ 45,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 7,49
VALOR MATERIAL:	R$ 37,69
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 11,08
VALOR COM BDI:	R$ 56,26
TOTAL MATERIAL:	R$ 220,16
VALOR BDI TOTAL:	R$ 66,25

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 52.717.088/0001-60
- FORTALEZA/CE - FONE: (85) 9 8803.1662

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Fábrica
1426

VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 337,56

9.3.11. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,2500	R$ 18,2500
					TOTAL Material:	R$ 18,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 18,4900	R$ 7,4885
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4885

VALOR:	R$ 25,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 21,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 25,74
VALOR UNITÁRIO:	R$ 25,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 7,49
VALOR MATERIAL:	R$ 18,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 6,31
VALOR COM BDI:	R$ 32,05
TOTAL MATERIAL:	R$ 255,50
VALOR BDI TOTAL:	R$ 88,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 448,70

9.3.12. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,8600	R$ 22,8600
					TOTAL Material:	R$ 22,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 18,4900	R$ 7,4885
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4885

VALOR:	R$ 30,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 25,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 30,35
VALOR UNITÁRIO:	R$ 30,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 7,49
VALOR MATERIAL:	R$ 22,86
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 7,44
VALOR COM BDI:	R$ 37,79
TOTAL MATERIAL:	R$ 182,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,93%	72,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,79%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 69,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 302,32

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 18,26	R$ 54,78
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 33,84	R$ 33,84
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 431,14	R$ 431,14
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 2,84	R$ 8,52
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,63	R$ 3,63
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,61	R$ 15,22
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,73	R$ 13,73
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 19,14	R$ 38,28
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,50	R$ 38,50
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,22	R$ 8,22
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,03	R$ 20,03
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,37	R$ 35,37
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,00000000	R$ 8,79	R$ 15,82
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	R$ 20,87	R$ 19,82
					TOTAL Serviço:	R$ 736,90

VALOR:	R$ 736,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 710,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 26,83
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 736,90
VALOR UNITÁRIO:	R$ 736,90
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 58,45
VALOR MATERIAL:	R$ 646,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1977
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	PES
ORSE	202909	111,95%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR OUTROS:	R$ 32,39
VALOR BDI (24,52%):	R$ 180,69
VALOR COM BDI:	R$ 917,59
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.292,12
VALOR BDI TOTAL:	R$ 361,38
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.835,18

9.4.2. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R$ 7,3700	R$ 19,0293
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R$ 8,9400	R$ 0,3934
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R$ 60,0800	R$ 7,0774
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R$ 67,8100	R$ 6,6454
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R$ 0,9800	R$ 7,4911
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R$ 26,9900	R$ 5,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R$ 0,5000	R$ 14,0000
I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R$ 8,9100	R$ 0,5257
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R$ 0,5200	R$ 73,3200
					TOTAL Material:	R$ 133,8803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18225000	R$ 14,9300	R$ 2,7210
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95985000	R$ 14,9300	R$ 14,3308
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18225000	R$ 18,4900	R$ 3,3698
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95985000	R$ 18,4900	R$ 17,7476
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,32910000	R$ 18,4900	R$ 61,5551
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85954000	R$ 13,8400	R$ 81,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 180,8201

VALOR:	R$ 314,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 201,90
VALOR ENCARGOS (83,95%):	R$ 112,80
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 314,70
VALOR UNITÁRIO:	R$ 314,70
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 180,82
VALOR MATERIAL:	R$ 133,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 77,16
VALOR COM BDI:	R$ 391,86
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.204,92
VALOR BDI TOTAL:	R$ 694,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.526,74

9.4.3. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	PES
ORSE	202909	111,95%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,7000	R$ 26,7000
					TOTAL Material:	R$ 26,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 14,9300	R$ 6,0467
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	R$ 18,0800	R$ 7,3224
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,3691

VALOR:	R$ 40,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 31,99
VALOR ENCARGOS (83,95%):	R$ 8,08
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 40,07
VALOR UNITÁRIO:	R$ 40,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 13,37
VALOR MATERIAL:	R$ 26,70
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 9,83
VALOR COM BDI:	R$ 49,90
TOTAL MATERIAL:	R$ 240,30
VALOR BDI TOTAL:	R$ 88,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 449,10

9.4.4. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,1200	R$ 8,1200
					TOTAL Material:	R$ 8,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	R$ 14,9300	R$ 11,8514
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,79380000	R$ 18,0800	R$ 14,3519
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,2033

VALOR:	R$ 34,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 15,82
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,32
VALOR UNITÁRIO:	R$ 34,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 26,20
VALOR MATERIAL:	R$ 8,12
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 8,42
VALOR COM BDI:	R$ 42,74
TOTAL MATERIAL:	R$ 64,90
VALOR BDI TOTAL:	R$ 67,38

DAVID CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 52.717.088/0001-60
- FORTALEZA/CE - FONE: (85) 9 8803.1662

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1978
RUBRICA

VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 341,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 67,8100	R$ 101,1725
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 30,5500	R$ 91,6500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 9,6500	R$ 24,1250
					TOTAL Material:	R$ 216,9475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R$ 13,8400	R$ 22,4208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,4208

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 45,9100	R$ 471,4455
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 83,4100	R$ 1.077,6572
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 12,0700	R$ 505,2502
C0838	CONCRETO P/VIBR , FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 316,4200	R$ 91,7618
C0840	CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 334,4700	R$ 200,0131
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 29,7100	R$ 423,0704
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 50,6700	R$ 93,2328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 16,3400	R$ 179,7400
					TOTAL Serviço:	R$ 3.042,1710

VALOR:	R$ 3.281,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2.233,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 1.047,92
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 3.281,54
VALOR UNITÁRIO:	R$ 3.281,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 1.665,13
VALOR MATERIAL:	R$ 1.616,41
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 804,63
VALOR COM BDI:	R$ 4.086,17
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.616,41
VALOR BDI TOTAL:	R$ 804,63
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 4.086,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 18,8500	R$ 19,4155
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 13,8300	R$ 1,2447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,99%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 51,8800	R$ 2,0752
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 64,1200	R$ 2,5648
					TOTAL Material:	R$ 25,3002

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97200000	R$ 14,9300	R$ 14,5120
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97200000	R$ 18,0800	R$ 17,5738
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,0858

VALOR:	R$ 57,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 38,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 19,39
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 57,39
VALOR UNITÁRIO:	R$ 57,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 32,08
VALOR MATERIAL:	R$ 25,30
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R$ 14,07
VALOR COM BDI:	R$ 71,46
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.091,44
VALOR BDI TOTAL:	R$ 606,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.082,78

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

Equipamento e Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 15,53	R$ 0,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 16,53	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040764	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 75,69	R$ 79,47
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 12,64	R$ 0,31
00000104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R$ 56,53	R$ 0,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R$ 35,81	R$ 5,76
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 180,87	R$ 32,55
					TOTAL Material:	R$ 118,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ [illegible]	R$ 9,26
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R$ [illegible]	R$ 9,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,19

VALOR:	R$ 136,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
1929
Pública

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	M/S
ORSE	202/06	111,50%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202/06 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 132,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 138,04
VALOR UNITÁRIO:	R$ 138,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 12,00
VALOR MATERIAL:	R$ 118,38
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 7,66
VALOR BDI (24,52%):	R$ 33,85
VALOR COM BDI:	R$ 171,89
TOTAL MATERIAL:	R$ 11.672,27
VALOR BDI TOTAL:	R$ 3.337,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 16.948,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 40,1900	R$ 1,0048
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 34,9100	R$ 1,3964
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 9,6500	R$ 9,7465
					TOTAL Material	R$ 12,1477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	R$ 14,9300	R$ 6,2885
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42120000	R$ 18,0800	R$ 7,6153
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9038

VALOR:	R$ 26,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 8,40
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 26,05
VALOR UNITÁRIO:	R$ 26,05
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 13,90
VALOR MATERIAL:	R$ 12,15
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 6,39
VALOR COM BDI:	R$ 32,44
TOTAL MATERIAL:	R$ 626,70
VALOR BDI TOTAL:	R$ 329,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.673,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R$ 40,1900	R$ 2,0095
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,4600	R$ 5,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	M/S
ORSE	202/06	111,50%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	202/06 COM DESONERAÇÃO	64,41%	47,46%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 34,9100	R$ 2,7928
					TOTAL Material	R$ 10,2623

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R$ 14,9300	R$ 5,4429
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36450000	R$ 18,0800	R$ 6,5902
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,0322

VALOR:	R$ 22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 7,26
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 22,31
VALOR UNITÁRIO:	R$ 22,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 12,03
VALOR MATERIAL:	R$ 10,28
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 5,47
VALOR COM BDI:	R$ 27,78
TOTAL MATERIAL:	R$ 339,24
VALOR BDI TOTAL:	R$ 180,51
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 916,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R$ 40,1900	R$ 0,3014
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R$ 34,9100	R$ 0,3840
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 5,9200	R$ 5,9792
					TOTAL Material	R$ 6,6646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24300000	R$ 14,9300	R$ 3,6280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24300000	R$ 18,0800	R$ 4,3934
					TOTAL Mão de Obra	R$ 8,0214

VALOR:	R$ 14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 4,85
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 14,69
VALOR UNITÁRIO:	R$ 14,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 8,02
VALOR MATERIAL:	R$ 6,66
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 3,60
VALOR COM BDI:	R$ 18,29
TOTAL MATERIAL:	R$ 56,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
CONTROLE INTERNO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 30,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 154,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0029	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R$ 40,1900	R$ 0,6029
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,6800	R$ 1,6800
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R$ 34,9100	R$ 0,7680
					TOTAL Material:	R$ 3,0309

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R$ 14,9300	R$ 3,3861
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22680000	R$ 18,0800	R$ 4,1005
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,4866

VALOR:	R$ 10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,00
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,52
VALOR UNITÁRIO:	R$ 10,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 7,49
VALOR MATERIAL:	R$ 3,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,58
VALOR COM BDI:	R$ 13,10
TOTAL MATERIAL:	R$ 15,15
VALOR BDI TOTAL:	R$ 12,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 65,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,8000	R$ 2,4000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,9400	R$ 2,8200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 16,2200	R$ 32,4400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,0600	R$ 5,0600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 72,9200	R$ 72,9200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 309,7800	R$ 309,7800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3100	R$ 2,3100
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 2,5000	R$ 3,7500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 61,6600	R$ 61,6600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 549,7900	R$ 549,7900
					TOTAL Material:	R$ 1.042,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88600000	R$ 14,9300	R$ 58,0478

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88600000	R$ 18,4000	R$ 71,8891
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,9309

VALOR:	R$ 1.172,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.093,75
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R$ 79,12
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.172,87
VALOR UNITÁRIO:	R$ 1.172,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 129,94
VALOR MATERIAL:	R$ 1.042,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 287,59
VALOR COM BDI:	R$ 1.460,46
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.042,93
VALOR BDI TOTAL:	R$ 287,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.460,46

11.2. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 26,8300	R$ 26,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,3600	R$ 28,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,4400	R$ 23,4400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 78,3000	R$ 78,3000
					TOTAL Material:	R$ 158,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	R$ 14,9300	R$ 24,1866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62000000	R$ 18,4000	R$ 29,9538
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,1404

VALOR:	R$ 213,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 180,10
VALOR ENCARGOS (83,89%):	R$ 32,97
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 213,07
VALOR UNITÁRIO:	R$ 213,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 54,14
VALOR MATERIAL:	R$ 158,93
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 52,24
VALOR BDI TOTAL:	R$ 52,24
TOTAL MATERIAL:	R$ 158,93
VALOR BDI TOTAL:	R$ 52,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 265,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Pública
1851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.3. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8300	R$ 28,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,3600	R$ 28,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,4400	R$ 23,4400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 95,4600	R$ 95,4600
					TOTAL Material:	R$ 176,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	R$ 14,9300	R$ 36,2799
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43000000	R$ 18,4900	R$ 44,9307
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,2106

VALOR:	R$ 257,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 207,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 49,45
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 257,30
VALOR UNITÁRIO:	R$ 257,30
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 81,21
VALOR MATERIAL:	R$ 176,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 63,09
VALOR COM BDI:	R$ 320,39
TOTAL MATERIAL:	R$ 176,09
VALOR BDI TOTAL:	R$ 63,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 320,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,28	R$ 9,28
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,06	R$ 1,06
					TOTAL Material:	R$ 10,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 15,83	R$ 1,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R$ 19,06	R$ 1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,30

VALOR:	R$ 12,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 11,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 12,64
VALOR UNITÁRIO:	R$ 12,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MAT
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 1,44
VALOR MATERIAL:	R$ 10,34
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,86
VALOR BDI (24,52%):	R$ 3,10
VALOR COM BDI:	R$ 15,74
TOTAL MATERIAL:	R$ 196,46
VALOR BDI TOTAL:	R$ 58,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 289,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 1,7400	R$ 1,7748
					TOTAL Material:	R$ 1,7748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06910000	R$ 14,9300	R$ 1,3303
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06910000	R$ 18,4900	R$ 1,6475
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,9778

VALOR:	R$ 4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 4,75
VALOR UNITÁRIO:	R$ 4,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 2,98
VALOR MATERIAL:	R$ 1,77
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 1,16
VALOR COM BDI:	R$ 5,91
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.947,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.276,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 6.501,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,5600	R$ 2,6112
					TOTAL Material:	R$ 2,6112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720000	R$ 14,9300	R$ 1,4512
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09720000	R$ 18,4900	R$ 1,7972
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,2484

VALOR:	R$ 5,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 3,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Pública
1962

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MTS
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR ENCARGOS (83,80%):	R$ 1,88
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 5,88
VALOR UNITÁRIO:	R$ 5,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 3,25
VALOR MATERIAL:	R$ 2,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 1,44
VALOR COM BDI:	R$ 7,30
TOTAL MATERIAL:	R$ 52,20
VALOR BDI TOTAL:	R$ 26,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 146,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,6800	R$ 36,6800
					TOTAL Material:	R$ 36,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R$ 14,9300	R$ 13,3026
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R$ 18,4900	R$ 16,4746
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,7772

VALOR:	R$ 66,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 48,33
VALOR ENCARGOS (83,80%):	R$ 18,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 66,46
VALOR UNITÁRIO:	R$ 66,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 29,77
VALOR MATERIAL:	R$ 36,68
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R$ 16,30
VALOR COM BDI:	R$ 82,76
TOTAL MATERIAL:	R$ 2.054,08
VALOR BDI TOTAL:	R$ 912,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 4.634,56

11.8. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,6700	R$ 14,6700
					TOTAL Material:	R$ 14,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R$ 14,9300	R$ 4,4745
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R$ 18,4900	R$ 5,5415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MTS
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0160
VALOR:	R$ 24,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 18,59
VALOR ENCARGOS (83,80%):	R$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 24,69
VALOR UNITÁRIO:	R$ 24,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 10,01
VALOR MATERIAL:	R$ 14,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R$ 6,05
VALOR COM BDI:	R$ 30,74
TOTAL MATERIAL:	R$ 88,02
VALOR BDI TOTAL:	R$ 36,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 184,44

11.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 102,3100	R$ 102,3100
					TOTAL Material:	R$ 102,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48600000	R$ 14,9300	R$ 7,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48600000	R$ 18,4900	R$ 8,9861
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,2421

VALOR:	R$ 118,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 108,66
VALOR ENCARGOS (83,80%):	R$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 118,55
VALOR UNITÁRIO:	R$ 118,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 16,24
VALOR MATERIAL:	R$ 102,31
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 29,07
VALOR COM BDI:	R$ 147,62
TOTAL MATERIAL:	R$ 102,31
VALOR BDI TOTAL:	[illegible]
VALOR TOTAL COM BDI:	[illegible]

11.10. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 95,8400	R$ 95,8400
					TOTAL Material:	R$ 95,8400

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202/09	111,93%	70,07%
SEINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	202/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	R$ 14,9300	R$ 10,8840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	R$ 18,4900	R$ 13,4792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,3632

VALOR:	R$ 70,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 55,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 14,83
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,20
VALOR UNITÁRIO:	R$ 70,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 24,36
VALOR MATERIAL:	R$ 45,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 17,21
VALOR COM BDI:	R$ 87,41
TOTAL MATERIAL:	R$ 91,68
VALOR BDI TOTAL:	R$ 34,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 174,82

11.11. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,8400	R$ 45,8400
					TOTAL Material:	R$ 45,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	R$ 14,9300	R$ 10,8840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72900000	R$ 18,4900	R$ 13,4792
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 24,3632

VALOR:	R$ 70,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 55,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 14,83
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 70,20
VALOR UNITÁRIO:	R$ 70,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 24,36
VALOR MATERIAL:	R$ 45,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 17,21
VALOR COM BDI:	R$ 87,41
TOTAL MATERIAL:	R$ 91,68
VALOR BDI TOTAL:	R$ 34,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 174,82

11.12. S00378 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202/09	111,93%	70,07%
SEINFRA	037 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
SINAPI	202/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48000000	R$ 3,25	R$ 1,56
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	R$ 3,38	R$ 1,62
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018955	Luva em pvc rígido roscavel, de 4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R$ 20,35	R$ 20,35
					TOTAL Material:	R$ 20,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,36880000	R$ 16,18	R$ 6,28
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36880000	R$ 11,32	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,68

VALOR:	R$ 34,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 28,58
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R$ 5,63
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 34,21
VALOR UNITÁRIO:	R$ 34,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 10,68
VALOR MATERIAL:	R$ 20,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 3,18
VALOR BDI (24,52%):	R$ 8,39
VALOR COM BDI:	R$ 42,60
TOTAL MATERIAL:	R$ 101,75
VALOR BDI TOTAL:	R$ 41,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 213,00

11.13. S00375 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 60MM (2") (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,25	R$ 0,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,38	R$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I018945	Luva em pvc rígido roscavel, de 2", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R$ 3,88	R$ 3,88
					TOTAL Material:	R$ 3,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,08100000	R$ 16,18	R$ 1,31
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08100000	R$ 11,32	R$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,23

VALOR:	R$ 6,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,60
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R$ 1,18
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

VALOR UNITÁRIO:	R$ 6,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 2,23
VALOR MATERIAL:	R$ 3,88
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,67
VALOR BDI (24.62%):	R$ 1,66
VALOR COM BDI:	R$ 8,44
TOTAL MATERIAL:	R$ 38,80
VALOR BDI TOTAL:	R$ 16,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 84,40

11.14. S00372 LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1") (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R$ 3,25	R$ 0,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05000000	R$ 3,38	R$ 0,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletrodulo	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,25	R$ 1,25
					TOTAL Material	R$ 1,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02438S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,04050000	R$ 16,16	R$ 0,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04050000	R$ 11,32	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,11

VALOR:	R$ 2,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 2,11
VALOR ENCARGOS (111,93%):	R$ 0,58
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R$ 2,69
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 1,11
VALOR MATERIAL:	R$ 1,25
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,33
VALOR BDI (24.62%):	R$ 0,66
VALOR COM BDI:	R$ 3,35
TOTAL MATERIAL:	R$ 81,25
VALOR BDI TOTAL:	R$ 42,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 217,75

11.15. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 14,59	R$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,28	R$ 3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/09/2024		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	(H/A)	(M/A)
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	2023/09	111,91%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R$ 3,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 15,83	R$ 1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 19,06	R$ 1,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,47

VALOR:	R$ 6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 5,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,09
VALOR UNITÁRIO:	R$ 6,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 1,54
VALOR MATERIAL:	R$ 3,63
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,92
VALOR BDI (24.62%):	R$ 1,49
VALOR COM BDI:	R$ 7,58
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.270,50
VALOR BDI TOTAL:	R$ 521,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 2.653,00

11.16. 91837 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 6,32	R$ 6,95
					TOTAL Material	R$ 6,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 15,83	R$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R$ 19,06	R$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
					TOTAL Serviço:	R$ 9,48

VALOR:	R$ 20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 17,65
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 2,44
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 20,09
VALOR UNITÁRIO:	R$ 20,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 5,33
VALOR MATERIAL:	R$ 11,82
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

VALOR OUTROS:	R$ 2,69
VALOR BDI (24.52%):	R$ 4,93
VALOR COM BDI:	R$ 25,02
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.780,50
VALOR BDI TOTAL:	R$ 739,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.753,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	R$ 0,73	R$ 0,07
I13793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.414,03	R$ 1.414,03
					TOTAL Material:	R$ 1.414,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65610000	R$ 14,93	R$ 9,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65610000	R$ 18,49	R$ 12,13
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,93

VALOR:	R$ 1.436,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 1.422,68
VALOR ENCARGOS:	R$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 1.436,03
VALOR UNITÁRIO:	R$ 1.436,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 21,93
VALOR MATERIAL:	R$ 1.414,10
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R$ 352,11
VALOR COM BDI:	R$ 1.788,14
TOTAL MATERIAL:	R$ 28.282,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 7.042,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 35.762,80

11.18. 104475 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 3,51	R$ 36,96
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,81	R$ 12,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 10,92	R$ 9,66
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 6,09	R$ 9,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	202309	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 8,00	R$ 7,08
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,65	R$ 3,65
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 5,51	R$ 4,87
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,62	R$ 24,62
					TOTAL Serviço:	R$ 109,47

VALOR:	R$ 109,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 92,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R$ 16,81
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 109,47
VALOR UNITÁRIO:	R$ 109,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 36,57
VALOR MATERIAL:	R$ 51,64
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 21,26
VALOR BDI (24.52%):	R$ 26,84
VALOR COM BDI:	R$ 136,31
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.187,72
VALOR BDI TOTAL:	R$ 617,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 3.135,13

11.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,9400	R$ 11,9400
					TOTAL Material:	R$ 11,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R$ 14,9300	R$ 4,4745
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29970000	R$ 18,4900	R$ 5,5415
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,0160

VALOR:	R$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 15,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,96
VALOR UNITÁRIO:	R$ 21,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 10,01
VALOR MATERIAL:	R$ 11,94
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24.52%):	R$ 5,38
VALOR COM BDI:	R$ 27,34
TOTAL MATERIAL:	R$ 95,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Protocolo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	NOVA	ANT.
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,60%	47,78%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 43,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 216,72

11.20. C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1266	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,3900	R$ 24,3900
					TOTAL Material:	R$ 24,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62370000	R$ 14,9300	R$ 9,3118
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62370000	R$ 18,4900	R$ 11,5322
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,8440

VALOR:	R$ 45,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 32,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 12,69
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 45,23
VALOR UNITÁRIO:	R$ 45,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 20,84
VALOR MATERIAL:	R$ 24,39
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 11,09
VALOR COM BDI:	R$ 56,32
TOTAL MATERIAL:	R$ 24,39
VALOR BDI TOTAL:	R$ 11,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 56,32

11.21. C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80X80X80CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	R$ 96,9400	R$ 232,6560
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	R$ 10,8200	R$ 22,5056
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	R$ 334,4700	R$ 20,0682
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	R$ 29,7100	R$ 15,2115
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 50,6700	R$ 12,1608
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 100,4000	R$ 9,6384
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	R$ 16,3400	R$ 41,8304
					TOTAL Serviço:	R$ 354,0709

VALOR:	R$ 354,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 241,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 112,55
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 354,07
VALOR UNITÁRIO:	R$ 354,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 180,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 11/06/2024 — BDI : 24,52%

FONTE	VERSÃO	NOVA	ANT.
ORSE	202309	111,93%	70,07%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,60%	47,78%
SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R$ 174,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 85,82
VALOR COM BDI:	R$ 440,89
TOTAL MATERIAL:	R$ 174,04
VALOR BDI TOTAL:	R$ 85,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 440,89

11.22. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R$ 96,9400	R$ 77,5520
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R$ 10,8200	R$ 8,4396
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 334,4700	R$ 8,3618
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R$ 29,7100	R$ 6,4174
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R$ 92,5400	R$ 11,1048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R$ 23,3800	R$ 14,0280
					TOTAL Serviço:	R$ 125,9704

VALOR:	R$ 125,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 87,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 38,33
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 125,97
VALOR UNITÁRIO:	R$ 125,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 61,29
VALOR MATERIAL:	R$ 64,67
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,01
VALOR BDI (24,52%):	R$ 30,89
VALOR COM BDI:	R$ 156,86
TOTAL MATERIAL:	R$ 323,35
VALOR BDI TOTAL:	R$ 154,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 784,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 22,4100	R$ 67,2300
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 45,9500	R$ 45,9500
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,3100	R$ 2,3100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,2900	R$ 33,2900
					TOTAL Material:	R$ 148,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,83500000	R$ 14,9300	R$ 42,3266

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	203/09	111,55% / 72,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,79%
		SINAPI	202/09 COM DESONERAÇÃO	84,48% / 47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,21500000	R$ 18,4900	R$ 22,4654
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,7920

VALOR:	R$ 213,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 173,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 39,65
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 213,57
VALOR UNITÁRIO:	R$ 213,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 64,79
VALOR MATERIAL:	R$ 148,78
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 52,37
VALOR COM BDI:	R$ 265,94
TOTAL MATERIAL:	R$ 446,34
VALOR BDI TOTAL:	R$ 157,11
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 797,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,9000	R$ 2,9580
					TOTAL Material	R$ 2,9580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10530000	R$ 14,9300	R$ 1,5721
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10530000	R$ 18,4900	R$ 1,9470
					TOTAL Mão de Obra	R$ 3,5191

VALOR:	R$ 6,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 4,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 2,15
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 6,48
VALOR UNITÁRIO:	R$ 6,48
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 3,52
VALOR MATERIAL:	R$ 2,96
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 1,59
VALOR COM BDI:	R$ 8,07
TOTAL MATERIAL:	R$ 2.693,60
VALOR BDI TOTAL:	R$ 1.446,90
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 7.343,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 5,0600	R$ 5,1612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA / MÃO
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	ORSE	203/09	111,55% / 72,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,79%
		SINAPI	202/09 COM DESONERAÇÃO	84,48% / 47,46%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% / 0,00%

TOTAL Material:	R$ 5,1612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	R$ 14,9300	R$ 1,6931
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11340000	R$ 18,4900	R$ 2,0966
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,7896

VALOR:	R$ 8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 6,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 8,95
VALOR UNITÁRIO:	R$ 8,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 3,79
VALOR MATERIAL:	R$ 5,16
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,19
VALOR COM BDI:	R$ 11,14
TOTAL MATERIAL:	R$ 387,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 164,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 835,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,8300	R$ 28,8300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 28,3600	R$ 28,3600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 23,4400	R$ 23,4400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 32,8100	R$ 32,8100
					TOTAL Material:	R$ 113,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	R$ 14,9300	R$ 14,5120
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97200000	R$ 18,4900	R$ 17,9723
					TOTAL Mão de Obra	R$ 32,4843

VALOR:	R$ 145,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 126,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R$ 19,78
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 145,92
VALOR UNITÁRIO:	R$ 145,92
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 32,48
VALOR MATERIAL:	R$ 113,44
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R$ 35,78
VALOR COM BDI:	R$ 181,70
TOTAL MATERIAL:	R$ 1[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Rúbrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORIST.	MAT.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	R$ 35,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 181,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	R$ 14,59	R$ 0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R$ 6,41	R$ 6,51
					TOTAL Material:	R$ 6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 15,83	R$ 1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R$ 19,06	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,97

VALOR:	R$ 10,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 9,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 1,14
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 10,50
VALOR UNITÁRIO:	R$ 10,50
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 2,48
VALOR MATERIAL:	R$ 6,54
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 1,48
VALOR BDI (24,52%):	R$ 2,57
VALOR COM BDI:	R$ 13,07
TOTAL MATERIAL:	R$ 1.308,00
VALOR BDI TOTAL:	R$ 514,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 2.614,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 15,33	R$ 16,86
					TOTAL Material:	R$ 16,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 15,83	R$ 2,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R$ 19,06	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,49

VALOR:	R$ 21,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 20,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 1,29
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 21,35
VALOR UNITÁRIO:	R$ 21,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 2,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 11/06/2024		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORIST.	MAT.
		ORSE	2023/09	111,93%	70,07%
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MATERIAL:	R$ 16,85
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 1,69
VALOR BDI (24,52%):	R$ 5,24
VALOR COM BDI:	R$ 26,59
TOTAL MATERIAL:	R$ 505,50
VALOR BDI TOTAL:	R$ 157,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 797,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R$ 44,17	R$ 48,58
					TOTAL Material:	R$ 48,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 15,83	R$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 19,06	R$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,42

VALOR:	R$ 56,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R$ 53,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R$ 2,13
VALOR COM ENCARGOS:	R$ 56,00
VALOR UNITÁRIO:	R$ 56,00
VALOR MÃO DE OBRA:	R$ 4,64
VALOR MATERIAL:	R$ 48,58
VALOR EQUIPAMENTOS:	R$ 0,00
VALOR OUTROS:	R$ 2,78
VALOR BDI (24,52%):	R$ 13,73
VALOR COM BDI:	R$ 69,73
TOTAL MATERIAL:	R$ 971,60
VALOR BDI TOTAL:	R$ 274,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R$ 1.394,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R$ 2,38	R$ 25,49
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R$ 3,51	R$ 5,18
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,97	R$ 11,97
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,81	R$ 12,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
2989
Rubrica