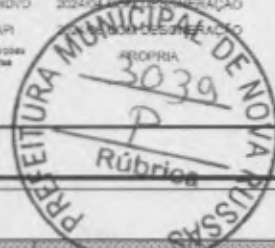




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP003/2024	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FORTE	MOBIL
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	SINAPI	2024/01/01
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SINAPI	2024/01/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/01/01



1.1. ADM_NR_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM_NR_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00000000	R\$ 235,71
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 235,71
VALOR:					R\$ 235,71
VALOR COM BDI:					R\$ 293,51
VALOR TOTAL:					R\$ 23.571,00
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 5.780,00

103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 385,80
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,97
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,38
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,41
TOTAL Material:					R\$ 403,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,16
TOTAL Serviço:					R\$ 11,08

VALOR:	R\$ 446,72
VALOR COM BDI:	R\$ 556,26
VALOR TOTAL:	R\$ 5.360,64
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.314,48

2.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 73,93
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 192,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 20,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,49%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	BORO NOVO	2023 SEM DESONERACAO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2023 US COM DESONERACAO	85,08%	47,67%
		Com o código Proposta	PRESTRIA	100,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
--	----------

VALOR:	R\$ 0,62
VALOR COM BDI:	R\$ 0,77
VALOR TOTAL:	R\$ 3.226,02
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 780,45

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9900	R\$ 18,9900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,2100	R\$ 97,2100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,93296225	R\$ 6,1700	R\$ 61,2884
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,49664811	R\$ 563,9900	R\$ 280,1046
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,93296225	R\$ 33,3100	R\$ 330,8670
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,96648113	R\$ 14,6400	R\$ 72,7093
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,49664811	R\$ 13,7000	R\$ 6,8041
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,97318490	R\$ 8,2600	R\$ 32,8185
					TOTAL Material:	R\$ 900,7899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,94636980	R\$ 24,1600	R\$ 191,9843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94636980	R\$ 18,4600	R\$ 146,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 338,6743

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12416202	R\$ 490,5300	R\$ 60,9052
					TOTAL Serviço:	R\$ 60,9052

VALOR:	R\$ 1.300,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.619,22
VALOR TOTAL:	R\$ 1.300,37
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 318,85

2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9500	R\$ 78,9500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	53,07102238	R\$ 9,0000	R\$ 477,6392
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 23,2400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 7,9800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,30477583	R\$ 6,8900	R\$ 36,5499
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3900	R\$ 51,3900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,1800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1200	R\$ 28,1200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 580,3400	R\$ 580,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1063610-22	FORTE	VERSÃO	HORA	NES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1063610-22	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,40%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, SN, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SICRTO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
		Comissão Proposta	SEINFRA	0,09%	0,00%

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,7300	R\$ 262,7300
					TOTAL Material:	R\$ 1.550,1191

VALOR:	R\$ 1.550,12
VALOR COM BDI:	R\$ 1.930,21
VALOR TOTAL:	R\$ 1.550,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 380,09

2.5. 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamentos Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	R\$ 79,12	R\$ 11,02
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	R\$ 198,55	R\$ 47,65
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 58,67

VALOR:	R\$ 58,67
VALOR COM BDI:	R\$ 73,06
VALOR TOTAL:	R\$ 143,15
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 35,12

2.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,1388

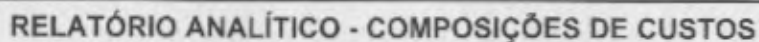
VALOR:	R\$ 27,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79
VALOR TOTAL:	R\$ 6.843,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.676,73

2.7. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61
VALOR TOTAL:	R\$ 238,73
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,56

2.8. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)



VALOR:	R\$ 20,60
VALOR COM BDI:	R\$ 25,65
VALOR TOTAL:	R\$ 700,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 171,70

VALOR:	R\$ 21,50
VALOR COM BDI:	R\$ 26,77
VALOR TOTAL:	R\$ 2.174,08
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 532,90

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR COM BDI:	R\$ 20,79
VALOR TOTAL:	R\$ 589,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 144,26

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR COM BDI:	R\$ 13,00
VALOR TOTAL:	R\$ 239,49
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 58,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22,	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	14,44%	47,18%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SICRO NOVO	202404 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Consortados Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR COM BDI:	R\$ 35,33
VALOR TOTAL:	R\$ 867,55
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 212,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 171,2700	R\$ 31,7192
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 31,7192

VALOR:	R\$ 31,72
VALOR COM BDI:	R\$ 39,50
VALOR TOTAL:	R\$ 970,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 237,91

3.3. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92
VALOR TOTAL:	R\$ 475,50
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 116,64

3.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR COM BDI:	R\$ 39,07
VALOR TOTAL:	R\$ 305,01
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 74,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Comissão 2024 Própria		9,00%	0,00%



4.1. COMP_NR_02 EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO) (M2)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP_NR_02	EXECUÇÃO DE FACHADA EM ACM (MATERIAL COMPOSTO POR ALUMÍNIO)	Composições	M2	1,00000000	R\$ 279,14	R\$ 279,14

TOTAL Não cadastrado: R\$ 279,14

VALOR:	R\$ 279,14
VALOR COM BDI:	R\$ 347,59
VALOR TOTAL:	R\$ 8.781,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.153,44

5.1. C3095 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,3840

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR COM BDI:	R\$ 9,19
VALOR TOTAL:	R\$ 1.378,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 338,16

5.2. C2900 PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 37,9800	R\$ 11,3940

TOTAL Material: R\$ 11,3940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,3560

VALOR:	R\$ 24,75
VALOR COM BDI:	R\$ 30,82
VALOR TOTAL:	R\$ 4.624,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.134,06

5.3. C4738 RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 23,9750
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 5,3000	R\$ 238,5000
I0669	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 19,0900	R\$ 7,6360

TOTAL Material: R\$ 270,8110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-GP003/2024	DATA :		BDI : 24.52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	FORA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.40%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	85.06%	47.87%
		Comissão Própria	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 269,8800

VALOR:	R\$ 540,49
VALOR COM BDI:	R\$ 673,02
VALOR TOTAL:	R\$ 100.979,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.760,58

4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,8200

TOTAL Material: R\$ 2,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8206

VALOR:	R\$ 7,64
VALOR COM BDI:	R\$ 9,51
VALOR TOTAL:	R\$ 27.504,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.732,00

6.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 467,8400

TOTAL Material: R\$ 467,8400

VALOR:	R\$ 467,84
VALOR COM BDI:	R\$ 582,55
VALOR TOTAL:	R\$ 11.677,29
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.863,16

6.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,89
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,11
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 416,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce. conforme plano de trabalho nº 1093610-22	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce. conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS – CEARÁ	SICRO NOVO	2024/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	86,00%	47,67%
		Condições Projeto	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 27,28	R\$ 32,91
					Material:	R\$ 646,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,07	R\$ 9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 20,11	R\$ 3,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,82

VALOR:	R\$ 658,94
VALOR COM BDI:	R\$ 820,51
VALOR TOTAL:	R\$ 23.247,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.700,19

6.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 80,6100	R\$ 0,6449
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9312
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,8200	R\$ 104,8200
				TOTAL Material:		R\$ 107,9262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 235,79
VALOR COM BDI:	R\$ 293,61
VALOR TOTAL:	R\$ 6.606,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.620,11

7.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 10,2000
				TOTAL Material:		R\$ 10,2000

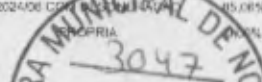
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 57,08
VALOR COM BDI:	R\$ 71,08
VALOR TOTAL:	R\$ 9.482,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.325,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FORTE		VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA		029.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SICRO NOVO		202404 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO	SINAPI		202406 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Composições Proprias				0,02%



8.1. 87554 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28050000	R\$ 25,97	R\$ 7,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14020000	R\$ 20,11	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 696,43	R\$ 13,51
TOTAL Serviço:					R\$ 13,51

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR COM BDI:	R\$ 29,39
VALOR TOTAL:	R\$ 8.207,84
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.013,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 945,2500	R\$ 23,6313
TOTAL Serviço:					R\$ 23,6313

VALOR:	R\$ 49,20
VALOR COM BDI:	R\$ 61,26
VALOR TOTAL:	R\$ 5.924,66
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.452,27

8.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,08	R\$ 7,39
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R\$ 6,34	R\$ 1,40
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 28,84	R\$ 31,14
TOTAL Material:					R\$ 39,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 25,83	R\$ 18,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 20,11	R\$ 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,62%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	NOVA	NOV
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/04 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,67%
		NOVA RUSSAS - CEARÁ	3045	60%	0,00%

VALOR:	R\$ 64,24
VALOR COM BDI:	R\$ 79,99
VALOR TOTAL:	R\$ 22.342,03
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.477,69

9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 115,3300	R\$ 132,6295
TOTAL Material:					R\$ 132,6295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 156,63
VALOR COM BDI:	R\$ 195,04
VALOR TOTAL:	R\$ 12.900,05
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.163,44

9.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,9000	R\$ 0,2005
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,6100	R\$ 4,5786
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,3900	R\$ 0,4835
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:					R\$ 39,7421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 49,19
VALOR COM BDI:	R\$ 61,25
VALOR TOTAL:	R\$ 40.510,92
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 9.932,13

9.3. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 25,97	R\$ 6,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 20,11	R\$ 1,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concomência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SICRO NOVO	202404 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	202404 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	Composição Preços	PROPOSTA 13049 100% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Com Portões:	R\$ 8,44
---	----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 401,60	R\$ 27,71

TOTAL Serviço: R\$ 27,71

VALOR:	R\$ 36,15
VALOR COM BDI:	R\$ 45,01
VALOR TOTAL:	R\$ 16.227,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.977,25

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,5140

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,3300	R\$ 3,4599
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,2900	R\$ 2,8935
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6800	R\$ 18,0744
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 22,9400	R\$ 0,6882
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,5100	R\$ 4,3510
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,2700	R\$ 2,2135
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5800	R\$ 3,9500

TOTAL Material: R\$ 45,2905

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520

TOTAL Mão de Obra: R\$ 87,3840

VALOR:	R\$ 134,19
VALOR COM BDI:	R\$ 167,09
VALOR TOTAL:	R\$ 60.237,89
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 14.768,81

9.5. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300

TOTAL Material: R\$ 4,2300

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024		DATA:		BDI: 24,57%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.		FONTE:	SEINFRA	028
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22		SICRO NOVO:	200434	COM OBRAS DE REFORMAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.		SINAPI:	200434	COM OBRAS DE REFORMAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.		Composição	Principais	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 403,2600	R\$ 13,7108
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9354

VALOR:	R\$ 28,40
VALOR COM BDI:	R\$ 35,36
VALOR TOTAL:	R\$ 5.255,14
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.287,87

9.6. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 80,6100	R\$ 0,2418
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,4278
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6188
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 44,7500	R\$ 44,7500
TOTAL Material:						R\$ 46,0384

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7618

VALOR:	R\$ 47,80
VALOR COM BDI:	R\$ 59,52
VALOR TOTAL:	R\$ 10.204,82
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.502,10

10.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,45	R\$ 10,45
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 394,82	R\$ 394,82
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 23,24	R\$ 46,48
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R\$ 133,59	R\$ 11,76
TOTAL Material:						R\$ 463,51

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024		DATA : BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.		FORTE	VERBA
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22		SEINFRA	025.1.0000.0000.0000
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS – CEARÁ.		SEINFRA	025.1.0000.0000.0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.		SINAPI	025.1.0000.0000.0000
			NORA		
			NBB		
			84,44% 47,48%		
			-		
			15,56% 47,87%		
			0,00% 0,30%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 25,21	R\$ 19,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 20,11	R\$ 8,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,45	

VALOR:	R\$ 491,96
VALOR COM BDI:	R\$ 612,59
VALOR TOTAL:	R\$ 10.823,12
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.653,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7400	R\$ 9,7400
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,2000	R\$ 306,2000
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,6500	R\$ 676,6500
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7900	R\$ 21,7900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5100	R\$ 8,5100
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4400	R\$ 1,0440
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 18,1400
TOTAL Material:					R\$ 1.042,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 1.170,01
VALOR COM BDI:	R\$ 1.456,90
VALOR TOTAL:	R\$ 4.680,04
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.147,56

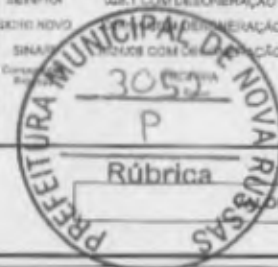
10.3. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1225
TOTAL Material:					R\$ 7,0825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 12,95
VALOR COM BDI:	R\$ 16,13
VALOR TOTAL:	R\$ 181,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA:		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERBA	HORA	MES
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SICRE NOVO	028.1 COM DESENERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO	SINAPI	028.1 COM DESENERAÇÃO	95,00%	47,50%
			CONC. BDI	028.1 COM DESENERAÇÃO	0,00%	0,00%



OR BDI TOTAL: R\$ 44,52

10.4. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,3000	R\$ 21,3000
TOTAL Material:					R\$ 21,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 33,47
VALOR COM BDI:	R\$ 41,55
VALOR TOTAL:	R\$ 937,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 229,88

10.5. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2900	R\$ 31,2900
TOTAL Material:					R\$ 31,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0800

VALOR:	R\$ 43,37
VALOR COM BDI:	R\$ 54,00
VALOR TOTAL:	R\$ 607,18
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 148,82

10.6. 86943 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 147,71	R\$ 147,71
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,57	R\$ 71,57
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,67	R\$ 9,67
TOTAL Serviço:					R\$ 252,09

VALOR:	R\$ 252,09
VALOR COM BDI:	R\$ 313,90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA NOVO	202404 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	202408 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		Comissão		0,00%	0,00%



VALOR TOTAL: R\$ 3.025,08

VALOR BDI TOTAL: R\$ 741,72

11.1. C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,7316
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,8300	R\$ 12,6161
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,7159

VALOR: R\$ 40,72

VALOR COM BDI: R\$ 50,70

VALOR TOTAL: R\$ 1.710,24

VALOR BDI TOTAL: R\$ 419,16

11.2. C2934 RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 77,7400	R\$ 15,5480
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 15,5480

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	0,48000000	R\$ 120,3800	R\$ 57,7824
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 613,1000	R\$ 15,3275
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 25,7100	R\$ 12,3408
					TOTAL Serviço:	R\$ 85,4507

VALOR: R\$ 101,00

VALOR COM BDI: R\$ 125,77

VALOR TOTAL: R\$ 1.010,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 247,70

12.1. C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1560

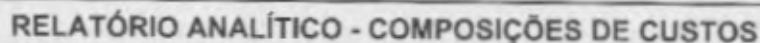
VALOR: R\$ 16,16

VALOR COM BDI: R\$ 20,12

VALOR TOTAL: R\$ 32,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 7,92

12.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA AUSEO

Rôbrica

CODIGO

0 36900000

PRECATORIO

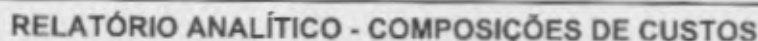
R\$ 24

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR COM BDI:	R\$ 77,99
VALOR TOTAL:	R\$ 60,12
VALOR BDI TOTAL:	RS 14,75

VALOR:	R\$ 235,79
VALOR COM BDI:	R\$ 293,61
VALOR TOTAL:	R\$ 226,34
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55,51

VALOR:	R\$ 78,50
VALOR COM BDI:	R\$ 97,80
VALOR TOTAL:	R\$ 7.146,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.752,47

Página: 23



VALOR:	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52
VALOR TOTAL:	R\$ 10.751,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.646,79

VALOR:	R\$ 88,20
VALOR COM BDI:	R\$ 109,83
VALOR TOTAL:	R\$ 793,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 194,67

VALOR:	R\$ 15,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,10
VALOR TOTAL:	R\$ 1.027,70
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 251,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUN-CP003/2024	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	84,41%
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SINAPI	47,81%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.		



13.1.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92
VALOR TOTAL:	R\$ 648,98
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 159,10

13.1.5. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75
TOTAL Material:					R\$ 14,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,19

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR COM BDI:	R\$ 47,01
VALOR TOTAL:	R\$ 641,75
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157,42

13.1.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3900
TOTAL Material:					R\$ 15,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 27,93
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ss, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE:	VERBA:	NÓVA:	2024:
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM RECONSTRUÇÃO	84,44%	47,45%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SICRO NOVO	2024 COM RECONSTRUÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024 COM RECONSTRUÇÃO	36,55%	47,67%
		Corporação Privada	2024 COM RECONSTRUÇÃO	30%	0,05%

VALOR COM BDI:	R\$ 34,75
VALOR TOTAL:	R\$ 809,97
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 198,65

13.1.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200
TOTAL Material:					R\$ 9,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 18,10
VALOR COM BDI:	R\$ 22,54
VALOR TOTAL:	R\$ 36,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,88

13.1.8. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400
TOTAL Material:					R\$ 8,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,22
VALOR COM BDI:	R\$ 21,44
VALOR TOTAL:	R\$ 172,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 42,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3700
TOTAL Material:					R\$ 14,3700

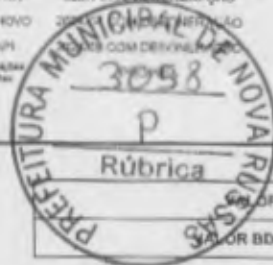
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,37
VALOR COM BDI:	R\$ 37,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Compras e Serviços Nº JUV-CP003/2024	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FORMA DE PAGAMENTO:	HORA
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	REAJUSTE:	84,44%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	REAJUSTE:	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E ESPORTE.	REAJUSTE:	47,62%
		REAJUSTE:	0,20%



VALOR TOTAL: R\$ 212,59

VALOR BDI TOTAL: R\$ 52,15

13.1.10. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,68

VALOR COM BDI: R\$ 29,49

VALOR TOTAL: R\$ 213,12

VALOR BDI TOTAL: R\$ 52,29

13.1.11. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:					R\$ 10,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 23,68

VALOR COM BDI: R\$ 29,49

VALOR TOTAL: R\$ 47,36

VALOR BDI TOTAL: R\$ 11,62

13.1.12. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,74	R\$ 3,80
TOTAL Material:					R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,46	R\$ 2,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,28	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39

VALOR: R\$ 10,19

VALOR COM BDI: R\$ 12,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:

Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024

DESCRIÇÃO:

Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.

OBRA:

Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22

LOCAL:

AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.

DATA :

BDI : 24,52%

FONTE

VERSÃO

FGRA

WES

SEINFRA

025.1 COM DESONERAÇÃO

94,44%

47,48%

DIRO NOVO

2024/01 COM DESONERAÇÃO

-

-

SINAPI

2024/01 COM DESONERAÇÃO

05,00%

47,67%

Composição Própria

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

RA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

3059



VALOR TOTAL:	R\$ 4.081,10
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.001,25

13.1.13. 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\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,9800	R\$ 131,9800
TOTAL Material:					R\$ 243,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 373,20
VALOR COM BDI:	R\$ 464,71
VALOR TOTAL:	R\$ 373,20
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 91,51

13.1.14. 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\$ 39,8500	R\$ 39,8500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2600	R\$ 108,2600
TOTAL Material:					R\$ 219,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 306,23
VALOR COM BDI:	R\$ 381,32
VALOR TOTAL:	R\$ 318,69
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 225,27

13.1.15. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4100	R\$ 62,4100
TOTAL Material:					R\$ 62,4100

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024		DATA:	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.		SEINFRA	84,44% 47,10%
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22		BORDENHO	20,454 COM DESONERACAO
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.		SINAPI	100,00% 47,67%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.		Composto Porcento	3,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5750	

VALOR:	R\$ 109,99
VALOR COM BDI:	R\$ 136,96
VALOR TOTAL:	R\$ 5.489,41
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.591,23

13.2.1. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,74	R\$ 3,80
					TOTAL Material:	R\$ 3,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,46	R\$ 2,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 26,28	R\$ 3,52
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 6,39

VALOR:	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 12,69
VALOR TOTAL:	R\$ 213,99
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 52,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0806
				TOTAL Material:		R\$ 2,0806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,52
VALOR TOTAL:	R\$ 362,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 89,04

13.2.3. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,81	R\$ 6,81
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
					TOTAL Material	R\$ 14,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024		DATA: BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.		FORTE	HORA MES
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22		SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO 94,41% 47,48%
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.		SINAPI	COMPLEMENTAÇÃO 5,59% 2,52%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.		RICARDO	10% 0,03%
				Rúbrica	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,46	R\$ 10,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 26,28	R\$ 12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,19
VALOR:					R\$ 37,75
VALOR COM BDI:					R\$ 47,01
VALOR TOTAL:					R\$ 37,75
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 9,26

2.4. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2800	R\$ 2,2800
TOTAL Material:					R\$ 2,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
VALOR:					R\$ 8,77
VALOR COM BDI:					R\$ 10,92
VALOR TOTAL:					R\$ 8,77
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 2,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8500	R\$ 39,8500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2100	R\$ 39,2100
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4100	R\$ 32,4100
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2600	R\$ 108,2600
TOTAL Material:					R\$ 219,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 306,23
VALOR COM BDI:					R\$ 381,32
VALOR TOTAL:					R\$ 306,23
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 75,09

13.2.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUA-CP003/2024	DATA:		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	SEINFRA	100% COM DESONERACAO	54,41% 47,48%
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	100% COM DESONERACAO	54,41% 47,48%
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	100% COM DESONERACAO	54,41% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.			

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
					TOTAL Material:	R\$ 10,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49
VALOR TOTAL:	R\$ 47,38
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 11,62

13.2.7. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
				TOTAL Material:		R\$ 10,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49
VALOR TOTAL:	R\$ 23,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5,81

13.2.8. C4111 LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17932	LUMINÁRIA APLICADA NAS LATERAIS DAS PAREDES EXPOSITOAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA COM REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO COM PONTO DE LUZ DE 300W A 2M DO PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 262,2800	R\$ 262,2800
				TOTAL Material:		R\$ 262,2800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 327,16
VALOR COM BDI:	R\$ 407,38
VALOR TOTAL:	R\$ 1.635,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 401,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concomente Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE:	SEINFRA
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	84,44%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SINAPI	15,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,4476
TOTAL Material:					R\$ 3,4476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,64
VALOR COM BDI:	R\$ 10,76
VALOR TOTAL:	R\$ 6.602,52
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.620,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,02000000	R\$ 4,0100	R\$ 4,0902
TOTAL Material:					R\$ 4,0902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	ELETRICISTA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6225

VALOR:	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09
VALOR TOTAL:	R\$ 4.307,45
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.055,79

13.3.3. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,00000000	R\$ 1.033,17	R\$ 1.033,17
TOTAL Material:					R\$ 1.033,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000	R\$ 21,46	R\$ 13,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63420000	R\$ 26,28	R\$ 16,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01940000	R\$ 690,20	R\$ 13,38
TOTAL Serviço:					R\$ 13,38

VALOR:	R\$ 1.076,81
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024																	
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.																	
	OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22																	
	LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.																	
		DATA :	BDI : 24,52%																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAS</th> <th>PDGB</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028 - COM DESONERAC</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>23408 COM DESONERAC</td> <td>65,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>23408 COM DESONERAC</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAS	PDGB	MES	SINAPI	028 - COM DESONERAC	54,44%	47,48%	SINAPI	23408 COM DESONERAC	65,00%	47,67%	SINAPI	23408 COM DESONERAC	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAS	PDGB	MES																
SINAPI	028 - COM DESONERAC	54,44%	47,48%																
SINAPI	23408 COM DESONERAC	65,00%	47,67%																
SINAPI	23408 COM DESONERAC	0,00%	0,00%																

VALOR COM BDI:	R\$ 1.340,84
VALOR TOTAL:	R\$ 1.076,81
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 264,03

13.3.4. 00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 31,94
TOTAL Material:					R\$ 31,94
VALOR:					R\$ 31,94
VALOR COM BDI:					R\$ 39,77
VALOR TOTAL:					R\$ 1.022,08
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 250,56

13.3.5. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,46
TOTAL Material:					R\$ 17,46
VALOR:					R\$ 17,46
VALOR COM BDI:					R\$ 21,74
VALOR TOTAL:					R\$ 3.180,86
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 779,73

13.3.6. 00002683 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 50,33
TOTAL Material:					R\$ 50,33
VALOR:					R\$ 50,33
VALOR COM BDI:					R\$ 62,67
VALOR TOTAL:					R\$ 2.120,91
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 520,00

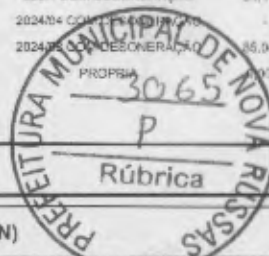
13.3.7. 00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,30
TOTAL Material:					R\$ 7,30
VALOR:					R\$ 7,30
VALOR COM BDI:					R\$ 9,09
VALOR TOTAL:					R\$ 518,23
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 127,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	NOVA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SICRO NOVO	202404 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	202405 COM DESONERAÇÃO	45,05%	47,67%
		Condições Práticas	PRÓPRIA	30,65%	0,00%



13.3.8. C0611 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8656

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 120,3800	R\$ 96,3040
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2000	R\$ 9,5160
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	R\$ 456,6300	R\$ 22,0562
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 481,2100	R\$ 12,1265
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 76,7900	R\$ 12,9007
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 25,7100	R\$ 24,6816
TOTAL Serviço:					R\$ 177,5840

VALOR:	R\$ 181,45
VALOR COM BDI:	R\$ 225,94
VALOR TOTAL:	R\$ 2.177,40
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 533,88

13.3.9. C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0100	R\$ 7,0100
I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9500	R\$ 71,9500
TOTAL Material:					R\$ 78,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,2840

VALOR:	R\$ 152,24
VALOR COM BDI:	R\$ 189,57
VALOR TOTAL:	R\$ 1.065,68
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 261,31

13.3.10. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,9700	R\$ 48,9294
TOTAL Material:					R\$ 48,9294

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	HORA	MMA
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,40%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SEINFRA	202401 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



TOMADA DE COTA:	R\$ 13,4075
VALOR:	R\$ 62,34
VALOR COM BDI:	R\$ 77,63
VALOR TOTAL:	R\$ 27.047,46
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.633,87

13.3.11. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,2800	R\$ 151,2800
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 926,7600	R\$ 926,7600
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 43,4300	R\$ 868,6000
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 896,1400	R\$ 896,1400
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,0300	R\$ 154,0300
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,0500	R\$ 204,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 3.200,6600

VALOR:	R\$ 3.200,86
VALOR COM BDI:	R\$ 3.985,71
VALOR TOTAL:	R\$ 12.803,44
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.139,40

13.3.12. C1109 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0964 DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.198,2700	R\$ 2.198,2700
TOTAL Material:					R\$ 2.198,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 2.284,77
VALOR COM BDI:	R\$ 2.845,06
VALOR TOTAL:	R\$ 2.284,77
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 560,23

13.3.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,48	R\$ 39,48
TOTAL Material:					R\$ 39,48

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024			DATA: BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>%BDI</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>100% COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>100% COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,00%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	HORA	%BDI	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	100% COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBA	HORA	%BDI																	
	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																	
SINAPI	100% COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,67%																		
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%																		
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22																				
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.																				

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,97	R\$ 3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,11	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 256,02	R\$ 3,60
TOTAL Serviço:						R\$ 3,60

VALOR:	R\$ 48,85
VALOR COM BDI:	R\$ 60,83
VALOR TOTAL:	R\$ 781,60
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 191,68

13.3.14. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0000	R\$ 58,0000
TOTAL Material:						R\$ 58,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,93
VALOR COM BDI:	R\$ 120,70
VALOR TOTAL:	R\$ 387,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 95,08

13.3.15. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,0000	R\$ 58,0000
TOTAL Material:						R\$ 58,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

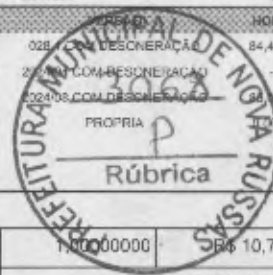
VALOR:	R\$ 96,93
VALOR COM BDI:	R\$ 120,70
VALOR TOTAL:	R\$ 96,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,77

13.3.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA:	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	SEINFRA	028,11% COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas - ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028,11% COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARA.	SEINFRA	028,11% COM DESONERACAO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.	SEINFRA	028,11% COM DESONERACAO 84,44% 47,48%



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,68
VALOR COM BDI:	R\$ 29,49
VALOR TOTAL:	R\$ 94,72
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,24

13.3.17. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 58,0000	R\$ 58,0000
TOTAL Material:					R\$ 58,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 96,93
VALOR COM BDI:	R\$ 120,76
VALOR TOTAL:	R\$ 96,93
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 23,77

13.3.18. C2051 PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,00000000	R\$ 264,5600	R\$ 264,5600
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	UN	1,00000000	R\$ 138,4800	R\$ 138,4800
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,00000000	R\$ 343,6700	R\$ 343,6700
TOTAL Material:					R\$ 789,6600

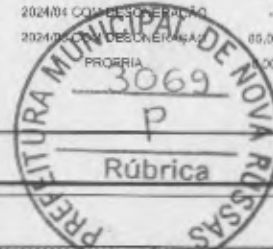
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 876,16
VALOR COM BDI:	R\$ 1.090,99
VALOR TOTAL:	R\$ 31.541,76
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.733,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1083610-22.	POSTO	VERSÃO	HORA	MED
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1083610-22	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SICRO NOVO	2024/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO	65,00%	47,67%
		Desoneração Propria	PROPRIA	50%	6,00%



13.3.19. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 10,9700	R\$ 11,1894
TOTAL Material:					R\$ 11,1894

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 18,11
VALOR COM BDI:	R\$ 22,55
VALOR TOTAL:	R\$ 34,185,16
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 8,381,12

13.3.20. C0520 CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 33,6700	R\$ 34,3434
TOTAL Material:					R\$ 34,3434

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 43,43
VALOR COM BDI:	R\$ 54,08
VALOR TOTAL:	R\$ 434,30
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 106,50

14.1. C1465 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A INFILTRAÇÃO POR LENÇOL FREÁTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 4,4600	R\$ 6,6900
I0804 CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDO	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 19,9700	R\$ 31,9520
I1489 LÍQUIDO SELADOR IF	SEINFRA	L	0,70000000	R\$ 6,8900	R\$ 4,8230
TOTAL Material:					R\$ 43,4650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,6640

VALOR:	R\$ 53,13
VALOR COM BDI:	R\$ 66,16
VALOR TOTAL:	R\$ 2.368,54
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 580,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JIV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ.	SIAPPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE , TURISMO E DESPORTO.	Correspondência Proposta	0,00%	0,00%	



14.2. C4072 PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKI 107, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17557 SIKI TOP 107 CX	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 3,6900	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 7,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0400

VALOR:	R\$ 13,42
VALOR COM BDI:	R\$ 16,71
VALOR TOTAL:	R\$ 10,058,83
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,465,98

15.1. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4200	R\$ 0,6390
TOTAL Material:					R\$ 0,6390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 9,82
VALOR TOTAL:	R\$ 14,375,19
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3,516,36

15.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,67	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 1,99	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 2,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 27,47	R\$ 9,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 20,11	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,32

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,72
VALOR TOTAL:	R\$ 12.751,00
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.130,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol da nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol da nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	025.1	0000000000	58,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N. UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS – CEARÁ.	SICRO NOVO	200	0000000000	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO.	SINAPI	0000000000	0000000000	00,00%	0,00%
		Correções Práticas				



15.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS: RF 04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 30,46	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 6,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,47	R\$ 4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,11	R\$ 1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,57

VALOR:	R\$ 12,53
VALOR COM BDI:	R\$ 15,60
VALOR TOTAL:	R\$ 7.097,74
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.739,04

15.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5700	R\$ 0,9785
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,3300	R\$ 1,4796
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,4100	R\$ 3,6397
TOTAL Material:					R\$ 6,2678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,62
VALOR COM BDI:	R\$ 28,17
VALOR TOTAL:	R\$ 6.376,80
VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.564,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,6800
TOTAL Material:					R\$ 10,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700

VALOR:	R\$ 19,08
VALOR COM BDI:	R\$ 23,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº LICITAÇÃO:	Concorrência Eletrônica Nº JUV-CP003/2024	DATA :		BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22.	FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO
OBRA:	Orçamento Reforma do estádio municipal de futebol de nova russas – ce, conforme plano de trabalho nº 1093610-22	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA EXPEDITO CHAVES, S/N, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- SECRETARIA DA JUVENTUDE, TURISMO E DESPORTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%



VALOR TOTAL: R\$ 5.378,84

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.319,34

15.6. 100759 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R\$ 19,29	R\$ 2,39
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	R\$ 34,83	R\$ 14,39
TOTAL Material:					R\$ 16,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R\$ 27,47	R\$ 28,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,92

VALOR: R\$ 45,70

VALOR COM BDI: R\$ 56,91

VALOR TOTAL: R\$ 1.603,16

VALOR BDI TOTAL: R\$ 393,24

15.7. C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,0600	R\$ 0,5150
I2087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 39,8400	R\$ 5,9760
I2158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,9000	R\$ 0,3120
TOTAL Material:					R\$ 6,8030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4840

VALOR: R\$ 20,29

VALOR COM BDI: R\$ 25,27

VALOR TOTAL: R\$ 638,32

VALOR BDI TOTAL: R\$ 156,67

16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR: R\$ 12,92

VALOR COM BDI: R\$ 16,09

VALOR TOTAL: R\$ 5.799,79

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.423,01