

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			DATA: 11/05/2018	BOI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAÇA							

VALOR:	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,89

4.4.25. C2178 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
TOTAL Material					R\$ 19,38

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,07

VALOR:	R\$ 72,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 17,38
VALOR COM BDI:	R\$ 89,81

4.4.26. C2178 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11812 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/2"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 108,42	R\$ 108,42
TOTAL Material					R\$ 108,42

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,07

VALOR:	R\$ 119,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 28,73
VALOR COM BDI:	R\$ 148,42

4.4.27. C1548 JOELHO PVC BRANCO PRESSÃO Ø=100mm (4") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10306 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1,00000000	RIG	0,00000000	R\$ 49,33	R\$ 2,47
11882 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 6,57	R\$ 6,57
11888 BOLAÇÃO LIMPA-DOSSA PARA PVC RIGIDO	1,00000000	L	0,00000000	R\$ 47,50	R\$ 1,80
TOTAL Material					R\$ 10,84

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 23,48	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,03

Página 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			DATA: 11/05/2018	BOI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAÇA							

12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83
TOTAL Material					R\$ 24,83

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,74

VALOR:	R\$ 87,44
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 14,89
VALOR COM BDI:	R\$ 152,72

4.4.31. 11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 135,89	R\$ 135,89
TOTAL Material					R\$ 135,89

VALOR:	R\$ 135,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 32,57
VALOR COM BDI:	R\$ 168,46

4.4.32. 12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 24,83	R\$ 24,83
TOTAL Material					R\$ 24,83

VALOR:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

4.5.1. C2672 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUX BOMBEIRO ATÉ 13 DRV50ES 200X150X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
01163 BARRAMENTO NEUTRO FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 32,17	R\$ 32,17
02164 BARRAMENTO PRINCIPAL FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 31,85	R\$ 31,85
01165 BARRAMENTO TERRA FI BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 26,19	R\$ 26,19
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUX 200X150X135mm	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 103,68	R\$ 103,68
TOTAL Material					R\$ 193,89

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 105,60

Página 37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			DATA: 11/05/2018	BOI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAÇA							

VALOR:	R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 48,89

4.4.38. C1541 JOELHO DO CURVA PVC RIG. Ø=1 1/4" (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M	0,20000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
11292 JOELHO PVC RIGÍDVEL DE 1 1/4"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 10,73	R\$ 10,73
TOTAL Material					R\$ 11,02

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,34000000	R\$ 23,48	R\$ 7,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,47

VALOR:	R\$ 25,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 6,13
VALOR COM BDI:	R\$ 31,89

4.4.39. C2304 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M	0,20000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
12731 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 65,23	R\$ 65,23
TOTAL Material					R\$ 65,52

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 113,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 148,99

4.4.39. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
11180 FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M	0,75000000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
11882 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 104,37	R\$ 104,37
11885 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 327,50	R\$ 327,50
TOTAL Material					R\$ 356,07

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12300 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,29

VALOR:	R\$ 113,89
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 27,29
VALOR COM BDI:	R\$ 148,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			DATA: 11/05/2018	BOI: 24,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188584-42 - NOVA BETÂNIA.			PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAÇA							

10853 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Material					R\$ 8,63

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 25,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 38,89

4.5.2. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10853 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
TOTAL Material					R\$ 8,63

Mão de Obra	Porte	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 25,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%):	R\$ 6,19
VALOR COM BDI:	R\$ 38,89

4.5.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário
----------	------------	---------	-------------	----------------

VALOR	R\$ 21,81
VALOR ENCARGOS	INCLUSO
VALOR IPI (4,00%)	R\$ 5,19
VALOR COM IPI	R\$ 26,99

4.5.5. 60036367 LAMPADA LED TUBULAR SVOLT 18/20 W, BASE G13 (UH)						
Material	FORNIT	UNIT	COMPONENTE	PREZIO UNITARIO	TOTAL	
60036367	LAMPADA LED TUBULAR SVOLT 18/20 W, BASE G13	SIAPPI	LN	1,00000000	RS 7,76	RS 7,76
				TOTAL MATERIALI	RS 7,76	

VALOR	R\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR IIO (3,00%)	R\$ 1,99
VALOR COM IIO	R\$ 9,82

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18108	ESPELHO/LACA DE 2 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 2,71	R\$ 2,71
18107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/LACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21
18108	TOMADA 2P+T 15A, 250V (JORNAL MÓDULO)	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
				TOTAL ITEMIZADO	R\$ 16,52

Indic. de Classe	INTERIO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	GERMIA	M	0.20000000	R\$ 18,10	R\$ 3.62
0012 ELETRICISTA	GERMIA	M	0.20000000	R\$ 24,15	R\$ 4.83
TOTAL Itens de Obra					R\$ 8.45
VALOR:					R\$ 24.98
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0.00
VALOR BDI (24.0%)					R\$ 5.99
VALOR COM BEN					R\$ 30.97

023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030263 (UN)					
SINCR	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030263	SINAF	UN	1,00000000	R\$ 30,91
03048	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO PARA PONTO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_030093	SINAF	UN	1,00000000	R\$ 9,35
				TOTAL Serviço	R\$ 40,26
				VALOR	R\$ 43,35
				VALOR ENCAIXADO	INCL. LUBR.
				VALOR SOB JUREMTO	

A.3.8. CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UM)		MUNICIPAL DE N. 3005		VALOR COM ICM	R\$ 53,71
QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESPESAS	TOTAL	

[illegible][illegible]

4.5.8. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	UNID'S	USC	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEMPRE	M	1.000.000,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73
				TOTAL Material	R\$ 1,73

NOME DO CLIENTE		PROPOSTA	UNID	CORRELACIONE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
TOTAL NOME DO CLIENTE						R\$ 19,10
					VALOR	R\$ 17,80
					VALOR INCLUIR DESCONT	DECONT
					VALOR DO CANCELAMENTO	R\$ 4,00
					VALOR COM ISS	R\$ 20,80

Material	Quant	Med	Componente	Preço unit/med	Total
10306 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEMPRA	M	1,02000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84

MÃO DE OBRA		PIRTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ED02	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1100000	R\$ 10,10	R\$ 2,11
ED03	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0.1100000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,77
VALOR						R\$ 6,43
VALOR DESCONTOS*						R\$ 0,00
VALOR LÍQUIDO (VALOR)						R\$ 6,43
VALOR COM IPI						R\$ 7,87

Material	FORTE	UNID.	COORDENANTE	Preço (unit. aprox.)	Valor R\$
00421 DISPOSITIVO DE PREVENÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - 40 KA/440V	UN	1,00000000	R\$ 104,10	R\$ 104,10	

TOTAL MENSUAL		R\$ 104,78
VALOR		R\$ 104,78
VALOR ENCARGOS*		R\$ 104,78
VALOR DESP. (JURIM)		R\$ 25,81
VALOR COM ISS		R\$ 129,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1238	CABO COBRE 10 25MM	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 16,40
1241	CABO INSPETÃO DO TUBO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 11,28
1241	CONJUNTO PARA HASTE TERRA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 2,20
1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,0M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 63,84

						TOTAL INICIAL	R\$ 17,79
MOM-CL-000A			FORTE	SINO	CORRESPONDENTE	PAGAMENTO INICIAL	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEMENTRA	M	3.500000000	R\$ 18,10	R\$ 68,89
ID212	ELETRICISTA		SEMENTRA	M	1.500000000	R\$ 24,15	R\$ 58,23
						TOTAL MOM-CL-000A	R\$ 127,12
						VALORES	R\$ 275,76
						VALOR ENCARGOS(%)	INCLUSO
						VALOR RISE (JAUNTAL)	R\$ 58,15
						VALOR COTIM-NO	R\$ 341,97

4.8.1. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento/Conteúdo	QNTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DETALHE
0502 BETONEIRA ELÉTRICA 303. (CHP)	1	UN	25.15	R\$ 25,15	R\$ 0,21
				TOTAL Equipamento/Conteúdo	R\$ 0,21

Material	PORTO	UNID	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05320000	R\$ 05,07	R\$ 2,16
50200 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 18,24	R\$ 3,44
50300 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,05

Módulo (Linha)		FORTE	ANO	COMPRIMENTO	PERÍODO DESENVOLVIMENTO	TOTAL
12345	PEDREIRO	SÉINFRA	11	0,400000000	R\$ 24,10	R\$ 0,00
12345	SERVENTE	SÉINFRA	11	1,700000000	R\$ 19,40	R\$ 20,31
					TOTAL Módulo (Linha)	R\$ 20,31

VALOR	R\$ 42,51
VALOR EXCERDO*	INCLUIR
VALOR DO (S)BENS	R\$ 10,2
VALOR COM BENS	R\$ 52,71

4.6.2. C2191 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unit	Total
0108	AREIA MEDIA	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 0,00
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	14,50000000	R\$ 14,50

Mês de Referência		FONTE		VALOR		TOTAL	
ANO de Referência	PERÍODO	RECEITA	DESESA	RECEITA	DESESA	RECEITA	DESESA
2019	1º PERÍODO	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
2020	2º PERÍODO	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
TOTAL				R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00	R\$ 5.000.000,00

NUMERO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA TI. CERÂMICAS E PORCELANATO	KG	8,0000000	R\$ 1,80	R\$ 14,40
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (600 cm²) - PE3-S/PE3-4	M2	1,1000000	R\$ 41,16	R\$ 45,28

Tabela de Óbra		Quantidade	Unidade	Descrição de Serviço	Preço Unitário	Total
11326	LADRILHISTA	DESMONTA	M	0,00000000	R\$ 24,10	R\$ 14,50
12543	SERVEANTE	DESMONTA	M	0,00000000	R\$ 16,40	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Óbra						R\$ 26,00
VALORES						
VALOR INCLUIR IMP						INCLUIR
VALOR BEN (JURIM)						R\$ 26,00

				VALOR COM ISS	R\$ 106,3
4.6.4. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (42)					
Material	Quantidade	UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SECURISA	KG	2,20000000	R\$ 14,15	R\$ 30,9
TOTAL, Item 4.6.4					R\$ 30,9
Mão-de-Obra		UNID	CORRESPONDENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOTAL, antes de OIBS	R\$ 2,02
VALOR	R\$ 32,12
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR DO (SALDO)	R\$ 7,71
VALOR COM DO	R\$ 29,53

VALOR:	R\$ 6,33
VALOR ENCARGOS ¹ :	INCLUIDO
VALOR IBI (24,80%):	R\$ 1,56
VALOR COM IBI:	R\$ 8,33

VALOR	R\$ 43,84
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,80%)	R\$ 11,67
VALOR COM BDI	R\$ 55,51

Figure 12

DATA	TIPOLOGIA	BER	DEGRAD.
	PROTEÇÃO	95,0%	98,0%
	SEM PROTEÇÃO	94,0%	97,0%
	PROTEÇÃO	95,0%	97,0%
	SEM PROTEÇÃO	95,0%	98,0%

VALOR	R\$ 77,84
VALOR ENCARGOS*	INCLUIÇÃO
VALOR BDJ (24,89%)	R\$ 18,72
VALOR COM BDI	R\$ 96,57

VALOR	R\$ 488,34
VALOR ENCARGOS*	EXCLUSO
VALOR RDI (24,86%)	R\$ 98,06
VALOR COM BEE	R\$ 490,33

COMPONENT	PERIOD UNITS USED	TOTAL
-----------	-------------------	-------

71320	LAPIMISTA	50000000	R\$ 24,50	R\$ 17,40
52643	SERVENTE	50000000	R\$ 16,40	R\$ 13,20
			TOTAL, MENOS DE 10000	R\$ 30,60
			VALOR:	R\$ 91,85
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
			VALOR ROL (R\$ 1000)	R\$ 21,85
			VALOR COM ROL	R\$ 112,85

VALOR:	R\$ 9,34
VALOR ENCARGOS ² :	INCLUIR
VALOR BDI (34,00%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 11,55

VALOR	R\$ 77,8
VALOR ENCARGOS*	R\$3.520,0
VALOR IPI (24,00%)	R\$ 18,7
VALOR COM IPI	R\$ 96,5

1995

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24,88%):	R\$ 1,81
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

VALOR	R\$ 18,41
VALOR ENCARGOS*	INCL USO
VALOR SOB (24,80%)	R\$ 4,54
VALOR COM SOB	R\$ 22,95

VALOR	R\$ 12,99
VALOR ENCARGOS	INCL.USD
VALOR BOX (34,98%)	R\$ 3,11
VALOR COM BOX	R\$ 16,10

Page 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	DATA: 11/05/2023	RS: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	RS: 24,00%	RS: 24,00%	
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	RS	0,7000000	RS 1,89	RS 1,89
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 1,89	RS 1,89

Item de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1513	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,82
1513	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,07

VALOR					RS 12,43	RS 12,43
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 2,89	RS 2,89
VALOR COM BDI					RS 15,44	RS 15,44

4.7.6. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Item de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,1200000	R\$ 9,40	R\$ 1,13
11347	LDA PARA MADEIRA/MARSA	SEMPRA	UN	0,2500000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
10088	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,1700000	R\$ 14,18	R\$ 2,41
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 3,68	

Item de Obra	FORTE	UNID	QTD/REQUER	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12395 PINTOR	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,39

VALOR					RS 26,83	RS 26,83
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 4,81	RS 4,81
VALOR COM BDI					RS 34,34	RS 34,34

4.7.5. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,6000000	R\$ 0,94	R\$ 0,21
11348 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,7000000	R\$ 2,97	R\$ 2,08
				TOTAL Material	R\$ 2,29

Item de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 19,10
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,38000000	R\$ 24,16
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 43,26

VALOR					RS 19,33	RS 19,33
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 5,74	RS 5,74
VALOR COM BDI					RS 19,33	RS 19,33

Página 81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	DATA: 11/05/2023	RS: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	RS: 24,00%	RS: 24,00%	
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

12395	PINTOR	SEMPRA	RS	0,2000000	RS 24,16	RS 4,83
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 6,17	RS 6,17

VALOR					RS 19,33	RS 19,33
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 4,86	RS 4,86
VALOR COM BDI					RS 21,86	RS 21,86

5.1.1. C1794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	2,8000000	R\$ 18,46	R\$ 48,82
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,82

VALOR					RS 48,82	RS 48,82
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 11,74	RS 11,74
VALOR COM BDI					RS 60,56	RS 60,56

5.1.2. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento/Consumível		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 90L (CHP)	SEMPRA	N	0,03000000	R\$ 25,16	R\$ 0,81
TOTAL Equipamento/Consumível						R\$ 0,81

Item de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0320000	R\$ 49,07	R\$ 2,16
10280	BRITA	SEMPRA	M3	0,0440000	R\$ 78,24	R\$ 3,44
10605	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	11,0000000	R\$ 0,55	R\$ 8,05
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 11,85	R\$ 11,85

Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDESEIRO	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,68
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,99

VALOR					RS 42,97	RS 42,97
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 10,21	RS 10,21
VALOR COM BDI					RS 52,74	RS 52,74

5.1.3. C3328 ATERRIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, NAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Emprego ou Oco Realiz	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEMPRA	H	0,0300000	R\$ 190,85	R\$ 5,84
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEMPRA	H	0,0300000	R\$ 47,92	R\$ 1,68
TOTAL Emprego ou Oco Realiz					R\$ 7,52

Página 82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	DATA: 11/05/2023	RS: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	RS: 24,00%	RS: 24,00%	
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

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

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRÁS MINERAL	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 19,80
11490	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,1200000	R\$ 9,45
11347	LIJA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA	UN	0,2500000	R\$ 0,54
12367	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,1700000	R\$ 17,28
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 37,07

					TOTAL Material	R\$ 5,38

VALOR					RS 21,41	RS 21,41
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 5,14	RS 5,14
VALOR COM BDI					RS 26,55	RS 26,55

4.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Item de		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 19,80	R\$ 0,47
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,1800000	R\$ 26,82	R\$ 3,97
11346	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,8000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12292	ZINCO	SEMPRA	L	0,1700000	R\$ 22,43	R\$ 2,88
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 7,88	R\$ 7,88

				TOTAL Material		RS 7,6
Mão de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	RS 19,10	RS 15,28
12395	PINTOR	SEMPRA	H	0,80000000	RS 24,16	RS 19,33

VALOR					RS 42,34	RS 42,34
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 10,14	RS 10,14
VALOR COM BDI					RS 52,38	RS 52,38

4.7.8. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Item de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	LIQUIDILHO BICOLOR	SEMPRA	L	0,4000000	R\$ 17,20
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 0,54

						TOTAL Mensal	R\$ 6,71
Valor de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Página 83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	DATA: 11/05/2023	RS: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000044-02 - NOVA BETÂNIA	RS: 24,00%	RS: 24,00%	
	LOCAL:	NOVA BETÂNIA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

10111	AREIA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,1000000	RS 18,50	RS 20,35
TOTAL MÃO DE OBRA					RS 18,50	RS 18,50

					TOTAL Material	R\$ 19,38
Itens de Obra		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,46	R\$ 19,38

VALOR					RS 66,83	RS 66,83
VALOR ENCARGOS*					INCLUIBIO	INCLUIBIO
VALOR BDI (24,86%)					RS 29,84	RS 29,84
VALOR COM BDI					RS 107,88	RS 107,88

5.2.2. C8216 ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 5,40mm (KG)

Item de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
--------------	-------	------	-------------	----------------

Page 10Figura 4

Figure 1

Page 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 180004-02 - NOVA RUSSAÇA		DATA: 11/03/2021	BOI: 24,0%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 180004-02 - NOVA RUSSAÇA		UNIDADE:	KG
	LOCAL:	NOVA RUSSAÇA		QUANTIDADE:	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAÇA		PREÇO:	47,40%
				PREÇO:	0,00%

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	1	SENFRA	R\$ 24,10	R\$ 24,10
12543 SERVENTE	1	SENFRA	R\$ 13,20	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra				R\$ 37,30
VALOR				R\$ 91,23
VALOR ENCARGOS				R\$ 21,85
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 21,85
VALOR COM BDI				R\$ 113,88

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	1	SENFRA	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Material				R\$ 0,11
VALOR				R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS				R\$ 2,29
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,82
VALOR COM BDI				R\$ 11,82

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS				R\$ 19,36
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,40
VALOR COM BDI				R\$ 76,18

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 196,11
VALOR ENCARGOS				R\$ 37,47
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 193,58
VALOR COM BDI				R\$ 193,58

5.4.10. 8944 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_62/2923 (M)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS				R\$ 19,36
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,40
VALOR COM BDI				R\$ 76,18

VALOR BDI (24,8%)	R\$ 5,12
VALOR COM BDI	R\$ 10,10

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS				R\$ 3,74
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 19,33
VALOR COM BDI				R\$ 19,33

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS				R\$ 3,74
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 19,33
VALOR COM BDI				R\$ 19,33

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS				R\$ 5,14
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 26,55
VALOR COM BDI				R\$ 26,55

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 48,82
VALOR ENCARGOS				R\$ 11,74
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,74
VALOR COM BDI				R\$ 11,74

5.4.11. 8944 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_62/2923 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 180004-02 - NOVA RUSSAÇA		DATA: 11/03/2021	BOI: 24,0%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAÇA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 180004-02 - NOVA RUSSAÇA		UNIDADE:	KG
	LOCAL:	NOVA RUSSAÇA		QUANTIDADE:	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAÇA		PREÇO:	47,40%
				PREÇO:	0,00%

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	1	SENFRA	R\$ 0,80	R\$ 0,80
0001387 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COM LISA, PISO MAIOR DO QUE A 1,40M, FORMATO MENOR DO QUE A 2,00M	1	SENFRA	R\$ 21,12	R\$ 21,12
0004367 REJANTE CEMENTICO, QUALQUER COR	1	SENFRA	R\$ 4,30	R\$ 4,30
TOTAL Material				R\$ 16,22

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 1,97
VALOR ENCARGOS				R\$ 0,80
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 1,81
VALOR COM BDI				R\$ 3,58

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0003757 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE, OU MADEIRA, NÚMERO 120, COM VERMELHA	1	SENFRA	R\$ 0,20	R\$ 0,20
0004362 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	1	SENFRA	R\$ 1,63	R\$ 1,63
TOTAL Material				R\$ 1,83
VALOR				R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS				R\$ 2,29
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,82
VALOR COM BDI				R\$ 11,82

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS				R\$ 19,36
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,40
VALOR COM BDI				R\$ 76,18

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
0007236 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COM BRANCO FOSCO	1	SENFRA	R\$ 22,84	R\$ 22,84
TOTAL Material				R\$ 22,84
VALOR				R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS				R\$ 1,81
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 1,76
VALOR COM BDI				R\$ 12,86
VALOR ENCARGOS				R\$ 12,86
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 12,86
VALOR COM BDI				R\$ 12,86

5.5.1. 8944 ESMALTAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_64/2923 (M2)

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS				R\$ 19,36
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,40
VALOR COM BDI				R\$ 76,18

VALOR BDI (24,8%)	R\$ 5,12
VALOR COM BDI	R\$ 10,10

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS				R\$ 3,74
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 19,33
VALOR COM BDI				R\$ 19,33

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS				R\$ 3,74
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 19,33
VALOR COM BDI				R\$ 19,33

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 21,41
VALOR ENCARGOS				R\$ 5,14
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 26,55
VALOR COM BDI				R\$ 26,55

Item	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Total
10110 COBOGO ANTI-CHUVA (30x40x5cm)	1	SENFRA	R\$ 17,26	R\$ 17,26
TOTAL Material				R\$ 17,26
VALOR				R\$ 48,82
VALOR ENCARGOS				R\$ 11,74
VALOR BDI (24,8%)				R\$ 11,74
VALOR COM BDI				R\$ 11,74

5.4.12. 8944 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_62/2923 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&R Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	DATA:	11/05/2020	BOM: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	UNID:	KG	KG
	LOCAL:	NOVA RUSSA	QUANT:	1000000	1000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	PREÇO:	1000000	1000000
			PREÇO:	1000000	1000000

10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SENTRA	H	0,07000000	R\$ 18,10	R\$ 1,24
10121	ARMADOR FERREIRO	SENTRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,68
					TOTAL MÃO DE OBR.	R\$ 2,92
					VALOR:	R\$ 15,88
					VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
					VALOR BDI (24,00%):	R\$ 2,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,81

6.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "N LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Atividade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENTRA	H	0,20000000	R\$ 18,10	R\$ 4,78
10496	CARPINTERO	SENTRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
				TOTAL MÃO DE OBR.	R\$ 10,82	

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PI CONCRETO "N LOCO" (APLICAÇÃO)	SENTRA	M2	1,00000000	R\$ 79,70
C4301	FORMA PI CONCRETO "N LOCO" (FABRICAÇÃO)	SENTRA	M2	0,20000000	R\$ 193,57
TOTAL Serviço					R\$ 117,39
VALOR:					R\$ 128,32
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDO
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 26,86
VALOR COM BDI:					R\$ 155,12

6.6. C0216 ARMADURA CA-55A MÉDIA D= 5,3 A 19,0mm (KG)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ACQ CA-55	SENTRA	KG	1,00000000	R\$ 5,53
10102	ARAME RECOZIDO N 18 BSW	SENTRA	KG	0,02000000	R\$ 12,37
				TOTAL ARMADURA	R\$ 17,90

MÃO DE OBRA		POSIC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SENTRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,52
	ARMADOR FERREIRO	SENTRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
					TOTAL MÃO DE OBR.	R\$ 3,45
					VALOR:	R\$ 18,88
					VALOR ENCARGOS(1)	INCLUIDO
					VALOR BDI (24,00%)	R\$ 2,42
					VALOR COM BDI	R\$ 12,80

6.7. C0844 CONCRETO PVBIBR, FCK 38 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Canteiro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SENTRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Canteiro						R\$ 17,98

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&R Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	DATA:	11/05/2020	BOM: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	UNID:	KG	KG
	LOCAL:	NOVA RUSSA	QUANT:	1000000	1000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	PREÇO:	1000000	1000000
			PREÇO:	1000000	1000000

Mão de Obra		FORÇA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SENTRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
12543	SERVENTE	SENTRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 20,73
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,39
					VALOR	R\$ 42,53
					VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
					VALOR BDI (24,00%)	R\$ 18,21
					VALOR COM BDI	R\$ 60,74

6.10. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEDRA TRAÇO 1:3 ESP. 5mm PI PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SENTRA	M3	0,00000000	R\$ 60,57	R\$ 0,40
10005	CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
					TOTAL Material	R\$ 1,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SENTRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543	SERVENTE	SENTRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,19
VALOR						R\$ 8,83
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,00%)						R\$ 1,88
VALOR COM BDI						R\$ 8,99

6.11. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:8 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,58

Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4301 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIR. TRAÇO 1:8	SENTRA	M2	0,00000000	R\$ 111,81	R\$ 20,30
TOTAL Forma					R\$ 20,30
VALOR:					R\$ 45,88
VALOR ENCARGOS:					INCLUIDO
VALOR BDI (24,00%):					R\$ 11,81
VALOR COM BDI:					R\$ 57,69

6.12. C0988 CIMAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12406	SUPERCAL	SENTRA	KG	0,30000000	R\$ 1,14	R\$ 0,34
					TOTAL Material	R\$ 0,34

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&R Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	DATA:	11/05/2020	BOM: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	UNID:	KG	KG
	LOCAL:	NOVA RUSSA	QUANT:	1000000	1000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	PREÇO:	1000000	1000000
			PREÇO:	1000000	1000000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SENTRA	M3	0,02000000	R\$ 60,57	R\$ 60,45
10300 BRITA	SENTRA	M3	0,02700000	R\$ 78,24	R\$ 48,06
10005 CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	386,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,90
11005 PEDRESCO	SENTRA	M3	0,20000000	R\$ 78,24	R\$ 16,35
				TOTAL Material	R\$ 342,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 18,46
					R\$ 110,75
					TOTAL Mão de Obra
					R\$ 110,75
					VALOR:
					R\$ 472,46
					VALOR ENCARGOS:
					INCLUIDO
					VALOR BDI (24,00%):
					R\$ 113,38
					VALOR COM BDI:
					R\$ 585,79

6.8. C9328 ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTR. DE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Canteiro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMPAÇÃO TANQUE 6.000 L (CHF)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 186,85	R\$ 5,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SENTRA	H	0,00000000	R\$ 47,30	R\$ 1,88
					TOTAL Equipamento Canteiro	R\$ 7,72

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02111	AREIA VERMELHA	SENTRA	M3	1,00000000	R\$ 34,50	R\$ 34,50
					TOTAL Material	R\$ 34,50

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46	
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 18,46	
						VALOR	R\$ 98,88
						VALOR ENCARGOS	INCLUIDO
						VALOR BDI (24,00%)	R\$ 20,84
						VALOR COM BDI	R\$ 119,71

6.9. C1011 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM (M2)						
Equipamento Canteiro		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)		SENTRA	H	0,03000000	R\$ 25,18
					TOTAL Equipamento Canteiro	R\$ 0,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SENTRA	M3	0,03300000	R\$ 60,57	R\$ 2,00
10300 BRITA	SENTRA	M3	0,04400000	R\$ 78,24	R\$ 3,44
10005 CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
				TOTAL Material	R\$ 11,49

Página 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&R Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	DATA:	11/05/2020	BOM: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 000004-02 - NOVA RUSSA	UNID:	KG	KG
	LOCAL:	NOVA RUSSA	QUANT:	1000000	1000000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	PREÇO:	1000000	1000000
			PREÇO:	1000000	1000000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12565	PINTOR	SENTRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
					TOTAL MÃO DE OBR.	R\$ 4,83
					VALOR:	R\$ 5,17
					VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
					VALOR BDI (24,00%):	R\$ 1,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,41

7.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENTRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,92
					VALOR:	R\$ 48,82
					VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
					VALOR BDI (24,00%):	R\$ 11,74
					VALOR COM BDI	R\$ 60,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		DATA: 11/03/2013
				REVISÃO: 02
				REVISOR: RUBEN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
	REVISÃO:	02		
	REVISOR:	RUBEN		
LOCAL:	NOVA RUSSA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

VALOR COM IPI: R\$ 372,93

8.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SERVENTE	SCINFRA	H	0,07500000	R\$ 10,45
TOTAL, Mão de Obra					R\$ 1,38
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:					INCLUI
VALOR IPI (24,00%)					R\$ 0,33
VALOR COM IPI					R\$ 1,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
DATA:	11/03/2013		
REVISÃO:	02		
REVISOR:	RUBEN		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
REVISÃO:	02		
REVISOR:	RUBEN		
LOCAL:	NOVA RUSSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.316,12	R\$ 1.662,36	R\$ 2.378,28	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36
3	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 893.432,00	R\$ 87.282,00	R\$ 17.456,40	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00
4	VESTIÁRIO	R\$ 303.368,72	R\$ 15.168,44	R\$ 30.336,87	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44
5	BANCO DE RESERVA	R\$ 38.368,69	R\$ 1.918,43	R\$ 3.836,87	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43
6	ARQUIBANCADA 01	R\$ 41.843,89	R\$ 2.092,19	R\$ 4.184,39	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19
7	ARQUIBANCADA 02	R\$ 41.843,89	R\$ 2.092,19	R\$ 4.184,39	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.238,20	R\$ 7.119,10	R\$ 14.238,20	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10
TOTAL		R\$ 1.386.074,61	R\$ 69.303,71	R\$ 138.607,42	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71

Page 10

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
DATA:	11/03/2013		
REVISÃO:	02		
REVISOR:	RUBEN		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
REVISÃO:	02		
REVISOR:	RUBEN		
LOCAL:	NOVA RUSSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA		

COG	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,91%
TOTAL		4,50%

Benefício	
S + G	Garantia/seguros
L	Lucro
TOTAL	

Impostos	
PIF	
CPIS	
ISS	
CPMB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	
TOTAL	

BDI = 24,00%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
DATA:	11/03/2013		
REVISÃO:	02		
REVISOR:	RUBEN		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE RESPOSTA Nº 108684-02 - NOVA RUSSA		
REVISÃO:	02		
REVISOR:	RUBEN		
LOCAL:	NOVA RUSSA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.316,12	R\$ 1.662,36	R\$ 2.378,28	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36	R\$ 1.662,36
3	CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 893.432,00	R\$ 87.282,00	R\$ 17.456,40	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00	R\$ 87.282,00
4	VESTIÁRIO	R\$ 303.368,72	R\$ 15.168,44	R\$ 30.336,87	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44	R\$ 15.168,44
5	BANCO DE RESERVA	R\$ 38.368,69	R\$ 1.918,43	R\$ 3.836,87	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43	R\$ 1.918,43
6	ARQUIBANCADA 01	R\$ 41.843,89	R\$ 2.092,19	R\$ 4.184,39	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19
7	ARQUIBANCADA 02	R\$ 41.843,89	R\$ 2.092,19	R\$ 4.184,39	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19	R\$ 2.092,19
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.238,20	R\$ 7.119,10	R\$ 14.238,20	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10	R\$ 7.119,10
TOTAL		R\$ 1.386.074,61	R\$ 69.303,71	R\$ 138.607,42	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71	R\$ 69.303,71

Page 11

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	RENTALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEPS	1,50%	1,50%
A3	SENAT	1,00%	1,00%
A4	INCARA	0,30%	0,30%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	Fórmula	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		10,90%	10,90%
B GRUPO B			
B1	Reajuste Salarial Remunerado	17,80%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80%	0,00%
B4	13º Salário	11,10%	0,00%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,00%
B7	Dias de Chove	1,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,00%
B9	Fórmula	13,88%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%
TOTAL		46,99%	0,00%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Fórmula	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	2,60%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,39%
TOTAL		8,70%	6,73%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,39%
TOTAL		8,82%	3,73%

A + B + C + D = 85,96% 47,67%

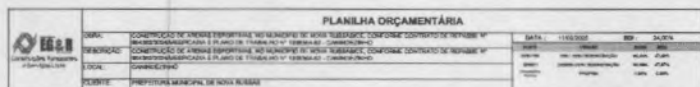
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	RENTALISTA %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SEPS	1,50%	1,50%
A3	SENAT	1,00%	1,00%
A4	INCARA	0,30%	0,30%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	Fórmula	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		10,90%	10,90%
B GRUPO B			
B1	Reajuste Salarial Remunerado	17,80%	0,00%
B2	Férias	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,80%	0,00%
B4	13º Salário	11,10%	0,00%
B5	Licença Paternidade	0,00%	0,00%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,00%
B7	Dias de Chove	1,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,00%
B9	Fórmula	13,88%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%
TOTAL		46,99%	0,00%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,50%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Fórmula	0,00%	0,00%
C4	Depósito Recurso Sem Justa Causa	2,60%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,39%
TOTAL		10,70%	6,93%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,39%
TOTAL		8,60%	3,59%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS
ORÇAMENTO	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS	CONTRATO DE PREÇOS FIXOS

[illegible]

1000

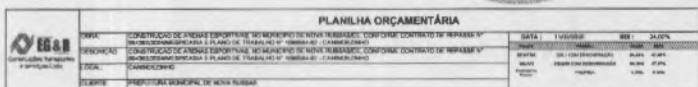
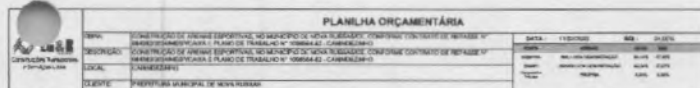
[illegible][illegible]

Figure 1

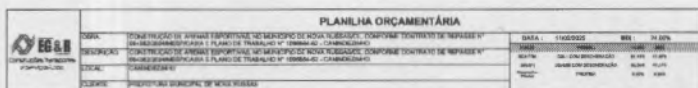
[illegible]

Figure 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	DATA: 11/03/2020	RSR: 24,07%	POSTO:	RECEITA:	VALOR: R\$ 0,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
LOCAL:	CAMPESINHO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00

3.1.8. C283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10086	TRATOR DE ESTERAS CLAMMA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
10778	TRATOR DE ESTERAS CLAMMA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,0106701	R\$ 252,34	R\$ 2,69
TOTAL Equipamento Com Fretos						R\$ 2,69
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03566104	R\$ 18,46	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,72
VALORES						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00

3.1.1. 167783 ORENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 8,80 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES, AF. 871831 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
8678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PREÇO OPERACIONAL MÍN. 5.674 R\$, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIÁRIO, AF. 062014	SINAFI	CH	0,15000000	R\$ 59,08	R\$ 9,36
8678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PREÇO OPERACIONAL MÍN. 5.674 R\$, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH. DIÁRIO, AF. 062014	SINAFI	CH	0,01720000	R\$ 132,16	R\$ 2,27
TOTAL Equipamento Com Fretos						R\$ 11,63

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
9005421	GEOTÊXTIL, NÃO TECIDO AQUECIDO DE FIBRAMENTO CONTÍNUO 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACÇÃO = 34 KVM	SINAFI	M2	3,11000000	R\$ 6,49	R\$ 20,38
0003870	ARÇAD SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAFI	UN	0,10710000	R\$ 14,27	R\$ 1,53
0003296	LUNA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESCOTO PREDIAL	SINAFI	UN	0,04700000	R\$ 3,90	R\$ 0,19
16	PIEDRA BRITADA, N. 2 (10 A 38 MM), POSTO PEDREIRA/PROVEDOR, SEM FRETE	SINAFI	M3	0,84140000	R\$ 36,57	R\$ 30,74
0004215	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA PREGAÇAO	SINAFI	M	1,03000000	R\$ 34,89	R\$ 35,92
TOTAL Material						R\$ 105,08

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
86309	PEDREIRO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,08800000	R\$ 25,87	R\$ 2,28
86316	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,26000000	R\$ 20,11	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,52
Materiais						
86309	PEDREIRO COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,08800000	R\$ 25,87	R\$ 2,28
86316	SERVENTE COM ENCARROS COMPLEMENTARES	SINAFI	H	0,26000000	R\$ 20,11	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,52

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
------	-----------	-------	------	------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	DATA: 11/03/2020	RSR: 24,07%	POSTO:	RECEITA:	VALOR: R\$ 0,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
LOCAL:	CAMPESINHO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00

VALOR						R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 3,20
VALOR COM BDI						R\$ 16,52

3.1.8. 12543 HIERON TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/s, 3/4" - COMPLETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	HIERON TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/s, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,30	R\$ 73,30
TOTAL Material						R\$ 73,30
VALORES						R\$ 73,30
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 17,88
VALOR COM BDI						R\$ 91,18

3.3.4. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 28mm(3/4") (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
09026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	R\$	0,00000000	R\$ 40,58	R\$ 0,00
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 47,75	R\$ 0,01
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 28MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
TOTAL Material						R\$ 3,31

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,10	R\$ 7,24
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,49	R\$ 9,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,63
VALORES						R\$ 23,98
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 4,40
VALOR COM BDI						R\$ 28,38

3.3.5. C4086 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
17488	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,30	R\$ 42,30
TOTAL Material						R\$ 42,59

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00443	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,10	R\$ 14,48
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,49	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,18
VALORES						R\$ 33,76
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 8,24
VALOR COM BDI						R\$ 42,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	DATA: 11/03/2020	RSR: 24,07%	POSTO:	RECEITA:	VALOR: R\$ 0,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
LOCAL:	CAMPESINHO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00

90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VILA COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,5 M EM ÁREAS MONTANTES E JUSANTE, COM COMPOSIÇÃO DE TRINCHO, RETROSCAV. 0,28 M3, LARGURA DE 0,8 M A 1,0 M EM BORDO DE 14 CATEGORIA, LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 062024	SEINFRA	CH	0,00000000	R\$ 7,40	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Com Fretos						R\$ 0,00
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03566104	R\$ 18,46	R\$ 0,72
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,72
VALORES						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 0,00
VALOR COM BDI						R\$ 0,00

3.3.1. C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CADA NO MURO P002 (CABO 8 UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 57,40	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Com Fretos						R\$ 0,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02015	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO L18 PREG. 25x34"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,57
00321	ADESIVO MM.	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,48	R\$ 0,44
01010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 63,57	R\$ 3,18
03080	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 78,84	R\$ 0,79
03080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	3,00000000	R\$ 0,86	R\$ 2,58
12544	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,12	R\$ 0,71
12963	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,17	R\$ 3,51
12968	LUNA DE NYLON REF. 080	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 62,85	R\$ 0,00
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,30	R\$ 4,95
TOTAL Material						R\$ 10,38

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,49	R\$ 16,44
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,36

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02886	CAPAÇÃO EM TRES DEMÁOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,00000000	R\$ 7,77	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 0,00
VALORES						R\$ 62,85
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 15,84
VALOR COM BDI						R\$ 77,72

3.3.3. 02538 KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLN) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
02538	KIT CAVALETE PVC 3/4" P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLN)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
TOTAL Material						R\$ 13,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	DATA: 11/03/2020	RSR: 24,07%	POSTO:	RECEITA:	VALOR: R\$ 0,00
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18/2018-42 - CANCELADO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
LOCAL:	CAMPESINHO	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	UNID:	QTD:	UNID:	QTD:	VALOR: R\$ 0,00

VALOR						R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR
VALOR BDI (24,07%)						R\$ 3,20
VALOR COM BDI						R\$ 16,52

3.3.6. C0887 CABA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço unit. (R\$)	Total
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	2,50000000	R\$ 5,84	R\$ 14,54
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,04000000	R\$ 12,83	R\$ 0,51
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,77000000	R\$ 63,40	R\$ 17,99
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46
01010	AREIA RECICLADA N.18 80W	SEINFRA	R\$	0,10000000	R\$ 78,64	R\$ 8,46

Item	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0202	1,00000000	UN	R\$ 404,94	R\$ 404,94
TOTAL: R\$ 404,94				
VALOR: R\$ 2.673,77				
VALOR ENCARGOS: R\$ 1.020,00				
VALOR R\$ (24.870)				
VALOR COM ISS: R\$ 3.067,44				

Dados do Cliente		TÍTULO		UNID.	EMPORTE	PERCENTUAL	TOTAL
U261	PEREIRO	SEINFRA	M	3,86000000	R\$ 24,18		R\$ 33,27
U543	SERVEITE	SEINFRA	M	6,33000000	R\$ 18,40		R\$ 110,00
TOTAL, Mês de Outubro							R\$ 143,27
VALOR DE							R\$ 123,77
VALOR EM DEBITO							R\$ 0,00
VALOR DO CANCELAMENTO							R\$ 78,80
VALOR EM CANCELAMENTO							R\$ 497,00

0203	ZARCO	SEMPRA	L	0.10000000	R\$ 73,54	R\$ 2,00
					TOTAL MENSAL	R\$ 253,37
Mês de Maio						
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	M	0.50000000	R\$ 18,10	R\$ 9,50
0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEMPRA	M	0.00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
1006	SERRALHEIRO	SEMPRA	M	1.50000000	R\$ 34,10	R\$ 36,50
					TOTAL Mês de Maio	R\$ 63,10

12351	PERIBURG	SENFISA	H	3.00000000	R\$ 24,50	R\$ 84,00
12342	SEMPENTE	SENFISA	H	5.00000000	R\$ 10,50	R\$ 52,50
					TOTAL, Mês de 03/04	R\$ 136,50
					VALOR	R\$ 3.235,00
					VALOR ENCARGADO(S)	R\$0,00
					VALOR DO CANCELAMENTO	R\$ 778,00
					VALOR COM ISS	R\$ 4.013,00

L.S.T. C1011 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM (M2)					
Equipamento C/da. Horda	FORTE	UNID	EMPREGATE	Preço Unitário	TOTAL
0002 BOMBEIRA ELÉTRICA 50L (CXP)	SEMPRA	H	0.03000000	R\$ 25,10	R\$ 0,75
TOTAL Equipamento C/da. Horda					R\$ 0,75
Material	FORTE	UNID	EMPREGATE	Preço Unitário	TOTAL

3.3.8. CS365 BANQUETA/ MEXO PRO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Quantidade	Unidade	Fonte	Valor	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	VALOR	RS 288,33
	INCLUIÇÃO	
	VALOR COM IVA	RS 62,92
	VALOR COM IVA	RS 130,36

Módulo Oper		PERÍODO	USUÁRIO	VALOR INICIAL	PERÍODO INICIAL	TOTAL
EXIST	AUMENTO	SEMPRE	H	0,20/700000	R\$ 19,10	R\$ 2,90
					TOTAL Mês de 1994	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 17,70
					VALOR INICIAL(1991)	INCLUIR
					VALOR DO (SALÁRIO)	R\$ 4,30
					VALOR COM IMC	R\$ 22,80

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1130	AREIA GROSSA	m³	0,2300000	R\$ 93,87	R\$ 21,80
1131	AREIA FINEZA	m³	0,2300000	R\$ 93,87	R\$ 21,80
1132	CEMENTO PORTLAND	kg	105,0000000	R\$ 9,90	R\$ 10,39
1133	PIEDRISCO	m³	0,3000000	R\$ 78,84	R\$ 23,75
1134	TRAVES DE FÚTEBOL DE CAMPO CAMPO, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,98, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)	CJ	1,0000000	R\$ 2.845,03	R\$ 2.845,03

0544	FORMA METALICA PISANOQUETAS (ALUGUEL)	SEMPRA	M	1.900.0000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
					TOTAL	R\$ 3,44
Itens em Oito						
0281	PEREPIRO	SEMPRA	UNO	0.18000000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
0543	SERVINTE	SEMPRA	H	0.25000000	R\$ 18,40	R\$ 4,60
					TOTAL, Itens de Oito	R\$ 8,45

4.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	DIÁRIA	11	R\$ 15,40	R\$ 169,40	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 169,40	
					VALOR	R\$ 48,85
					VALOR ENCAMARGOS	R\$ 11,21
					VALOR R\$ (24-MÊS)	R\$ 11,21

Material	FORTE	EMM	GRUPPO FORTE	PREZZO CHIAMATO	TOTALE
6106 ARIETA MEDIO	SEMPRA	M3	0,63220000	RS 80,40	RS 2.31
6280 BRITA	SEMPRA	M3	0,04450000	RS 78,54	RS 3.54
6305 CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	11,00000000	RS 6,36	RS 6.51
				TOTALE PREZZI	RS 11.77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
LOCAL:	CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAGUE	UNID:	KG	KG	KG

VALOR:	R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 15,24
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 15,24
VALOR COM BDI:	R\$ 52,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0706 CAMPAHÃO TANQUE 0,800 (CHP)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,72	R\$ 5,85
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 47,50	R\$ 1,88
TOTAL Subtotal					R\$ 7,73

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,70	R\$ 60,28
TOTAL Subtotal					R\$ 60,28

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Subtotal					R\$ 18,40

VALOR:	R\$ 87,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 3,43
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 21,62
VALOR COM BDI:	R\$ 112,22

4.2.1. C0217 ARMADURA CA-60 FRIA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 5,34	R\$ 5,83
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 12,83	R\$ 0,28
TOTAL Subtotal					R\$ 6,11

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,40	R\$ 1,29
0241 ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Subtotal					R\$ 2,98

VALOR:	R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,71
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 23,26

4.2.2. C0218 ARMADURA CA-60A MÉDIA D=6,3 A 18,8mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 5,34	R\$ 5,83
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 12,83	R\$ 0,28
TOTAL Subtotal					R\$ 6,11

Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
LOCAL:	CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAGUE	UNID:	KG	KG	KG

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,40	R\$ 1,29
0241 ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Subtotal					R\$ 2,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Subtotal					R\$ 18,40

4.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,40	R\$ 4,60
0240 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Subtotal					R\$ 10,64

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4302 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 79,02	R\$ 79,02
C4301 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 194,45	R\$ 38,89
TOTAL Subtotal					R\$ 117,91

VALOR:	R\$ 138,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 34,38
VALOR COM BDI:	R\$ 178,54

4.2.4. C0844 CONCRETO PIVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Subtotal					R\$ 17,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 65,40	R\$ 32,70
0250 BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 78,84	R\$ 41,51
0108 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,56	R\$ 221,76
0100 PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 78,84	R\$ 15,77
TOTAL Subtotal					R\$ 315,74

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,40	R\$ 5,52
TOTAL Subtotal					R\$ 5,52

VALOR:	R\$ 477,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 18,40
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 118,48
VALOR COM BDI:	R\$ 614,85

Página 32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
LOCAL:	CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAGUE	UNID:	KG	KG	KG

VALOR COM BDI:	R\$ 89,14
----------------	-----------

4.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,40	R\$ 0,00
0241 ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,16	R\$ 0,00
TOTAL Subtotal					R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 138,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 5,43
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 34,38
VALOR COM BDI:	R\$ 178,09

4.2.6. C0973 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 65,40	R\$ 0,65
0241 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,75	R\$ 1,64
0108 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,22
0241 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8x18x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,25
TOTAL Subtotal					R\$ 12,76

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
0241 ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Subtotal					R\$ 42,56

VALOR:	R\$ 55,32
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,17
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 13,74
VALOR COM BDI:	R\$ 71,23

4.2.7. C4487 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRMO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,34	R\$ 3,95
0241 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRMO DE 3 em DE ALTURA E 3 em DE CAMPO - VÃO DE 4,81 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,85	R\$ 42,85
0101 PORTALITE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,59	R\$ 16,37
0128 PISO 19x27 (x 10" x 10") (APROXIMADAMENTE 180.000)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,11	R\$ 0,33
0108 BARRA DE 12x12	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,73	R\$ 0,33
0108 TABUA DE 1" DE 34,1 x 20mm	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Subtotal					R\$ 61,03

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,40	R\$ 5,52
TOTAL Subtotal					R\$ 5,52

VALOR:	R\$ 66,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 2,66
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 16,54
VALOR COM BDI:	R\$ 85,75

Página 33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAGUE, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-42 - CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
LOCAL:	CAMBÉRIO	UNID:	KG	KG	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAGUE	UNID:	KG	KG	KG

VALOR COM BDI:	R\$ 89,14
----------------	-----------

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,40	R\$ 5,52
TOTAL Subtotal					R\$ 5,52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO PIVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,14	R\$ 4,69
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 280,45	R\$ 11,22
TOTAL Subtotal					R\$ 15,91

VALOR:	R\$ 157,38
VALOR ENCARGOS:	R\$ 6,21
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 39,31
VALOR COM BDI:	R\$ 202,90

4.2.8. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 12,83	R\$ 0,90
0240 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,08	R\$ 19,08
TOTAL Subtotal					R\$ 19,98

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0240 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,40	R\$ 0,74
0241 ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
TOTAL Subtotal					R\$ 1,22

VALOR:	R\$ 20,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,81
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 26,06

4.2.9. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ARGALHAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0105 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,00 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG (100N), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
TOTAL Subtotal					R\$ 2,49

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,40	R\$ 5,52
TOTAL Subtotal					R\$ 5,52

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,24
VALOR BDI (24,86%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,74

4.3.1. C0892 COBERTURA G/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6" 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0105 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,00 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG (100N), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
TOTAL Subtotal					R\$ 2,49

Página 34

Figure 10

4.4.5. G2832 FOSSA SIFERICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Page 45

11717	PORTA TOLHA DE PAPEL - METÁLICO	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
		01		R\$ 34,34	R\$ 34,34
TOTAL Material					R\$ 34,34
Materiais Diversos		QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&B Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	LOCAL:	CAMPOLIM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,08
VALOR						R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 11,14
VALOR COM BDI						R\$ 23,22

4.4.10. C4871 BARONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08711	BARONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 25,39
TOTAL Material					R\$ 25,39

12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,08
VALOR						R\$ 27,46
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 8,89
VALOR COM BDI						R\$ 36,35

4.4.11. C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17197	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,23
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	0,28000000	R\$ 0,78
TOTAL Material					R\$ 41,01

00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,10	R\$ 9,05
12305	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,79
VALOR						R\$ 31,88
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 14,78
VALOR COM BDI						R\$ 46,66

4.4.12. C3998 BANCADA EM GRÁFITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01164	BANCADA DE GRÁFITO G/L 1,40x0,80 e 0,40x0,80	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 280,87
00918	LOUÇA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,60
11513	MARMA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 1,86
11881	SAFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,39
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,55

Página 41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&B Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	LOCAL:	CAMPOLIM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,10	R\$ 52,29
12305	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra						R\$ 120,38
VALOR						R\$ 124,72
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 129,81
VALOR COM BDI						R\$ 154,63

4.4.15. 198974 PEXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003524	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 138,31
0005431	PARAFUSO SEGURADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEGAS MONTADA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3/8"	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 15,07
TOTAL Material					R\$ 153,38

0007	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1	SINAPI	H	0,94000000	R\$ 23,21	R\$ 21,81
00318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 20,11	R\$ 5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,44
VALOR						R\$ 317,29
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 75,14
VALOR COM BDI						R\$ 392,43

4.4.16. C1088 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX PWCS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
00605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 0,50	R\$ 0,08
10848 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/UBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 124,47	R\$ 124,47
TOTAL Material				R\$ 124,55	

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 18,41	R\$ 7,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,30
VALOR						R\$ 101,26
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 36,78
VALOR COM BDI						R\$ 138,04

Página 42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&B Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	LOCAL:	CAMPOLIM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

02305	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,54

(Ordem)		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00210000	R\$ 536,79	R\$ 1,13

VALOR						R\$ 742,37
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 178,17
VALOR COM BDI						R\$ 920,54

4.4.13. C0355 BANCADA DE GRÁFITO G/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACERÓRIOS (1,80x0,80)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01164	BANCADA DE GRANITO G/L 1,40x0,80 e 0,40x0,80	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 280,87
00918	LOUÇA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 147,20
11513	MARMA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 429,57

12391	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 23,50
TOTAL Mão de Obra						R\$ 57,32

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Total
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM, TRAÇO 1:3	M3	R\$ 536,79	R\$ 1,13
TOTAL Material				R\$ 1,13

VALOR						R\$ 988,11
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 143,79
VALOR COM BDI						R\$ 1131,90

4.4.14. C1782 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,38
12315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,50
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,44
11576	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36
TOTAL Material					R\$ 407,35

Página 43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 EG&B Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 106594-2 - CANCELADO			
	LOCAL:	CAMPOLIM			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

4.4.17. 89472 VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPALDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35

Descrição		FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00471	VASO SANITÁRIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 637,54	R\$ 637,54

VALOR						R\$ 643,89
VALOR ENCARGOS*						INCLUIDO
VALOR BDI (24,8%)						R\$ 158,63
VALOR COM BDI						R\$ 802,52

4.4.18. C6348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,84
00008	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,94
11591	ENIGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,38
11576	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,36
11505	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,80
TOTAL Material					R\$ 454,48

Mês em Ocorr.		FUNTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,10	R\$ 36,20
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
				TOTAL Mês em Ocorr.		R\$ 83,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	DATA: 11/02/2025	BOM: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	ITEM:	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	CAMECZINHO	UNID:	1,00000000	R\$ 104,72
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	VALOR:	104,72	R\$ 104,72
			VALOR COM BOM:	104,72	R\$ 104,72

4.5.1.1. C482 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
1842 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 UN	R\$ 104,72	R\$ 104,72	R\$ 104,72
TOTAL Material				
VALOR				
VALOR ENCARGOS*				
VALOR BOM (24,00%)				
VALOR COM BOM				

4.5.1.2. C0328 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M (UN)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10338 CABO COBRE NU 2MM2	M	R\$ 19,55	R\$ 19,55	R\$ 19,55
10421 CADA INSPEÇÃO DO TERREIRO	UN	R\$ 31,54	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10541 CONECTOR PARA HASTE TERREIRO	UN	R\$ 2,21	R\$ 2,21	R\$ 2,21
11344 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	R\$ 64,17	R\$ 64,17	R\$ 64,17
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	R\$ 38,23	R\$ 38,23	R\$ 38,23
12312 ELETRICISTA	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra				
VALOR				
VALOR ENCARGOS*				
VALOR BOM (24,00%)				
VALOR COM BOM				

4.5.1.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5 CM (M2)

Equipamento (Cabo/Arma)	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10312 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	H	R\$ 0,91	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento Cabo/Arma				

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10108 AREIA MEDIA	M3	R\$ 65,40	R\$ 65,40	R\$ 65,40
10280 BRITA	M3	R\$ 78,64	R\$ 78,64	R\$ 78,64
10905 CIMENTO PORTLAND	M3	R\$ 11,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	DATA: 11/02/2025	BOM: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	ITEM:	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	CAMECZINHO	UNID:	1,00000000	R\$ 104,72
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	VALOR:	104,72	R\$ 104,72
			VALOR COM BOM:	104,72	R\$ 104,72

TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,82
VALOR					R\$ 32,38
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 7,78
VALOR COM BOM					R\$ 40,16

4.5.1.4. C1176 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10108 AREIA MEDIA	M3	R\$ 65,40	R\$ 65,40	R\$ 65,40
10905 CIMENTO PORTLAND	M3	R\$ 2,58	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

VALOR					R\$ 6,89
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 1,82
VALOR COM BOM					R\$ 8,71

4.5.1.5. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10420 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	R\$ 81,64	R\$ 81,64	R\$ 81,64
TOTAL Material				
VALOR				
VALOR ENCARGOS*				
VALOR BOM (24,00%)				
VALOR COM BOM				

VALOR					R\$ 45,98
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 11,83
VALOR COM BOM					R\$ 57,81

4.5.1.6. C4448 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M3	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 1,80
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	R\$ 41,39	R\$ 41,39	R\$ 41,39
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	DATA: 11/02/2025	BOM: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	ITEM:	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	CAMECZINHO	UNID:	1,00000000	R\$ 104,72
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	VALOR:	104,72	R\$ 104,72
			VALOR COM BOM:	104,72	R\$ 104,72

TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,87
VALOR					R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 10,34
VALOR COM BOM					R\$ 53,21

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10108 AREIA MEDIA	M3	R\$ 65,40	R\$ 65,40	R\$ 65,40
10905 CIMENTO PORTLAND	M3	R\$ 1,50	R\$ 1,50	R\$ 1,50
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

VALOR					R\$ 36,56
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 8,82
VALOR COM BOM					R\$ 45,38

4.5.1.7. C3061 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) - P/ PISO (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M3	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 1,80
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	R\$ 41,39	R\$ 41,39	R\$ 41,39
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
11328 LADRILHISTA	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

VALOR					R\$ 36,56
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 26,78
VALOR COM BOM					R\$ 100,81

4.5.1.8. C2543 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 24,23
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10337 AJUDANTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	DATA: 11/02/2025	BOM: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108664-02 - CAMECZINHO	ITEM:	QUANTIDADE	VALOR
	LOCAL:	CAMECZINHO	UNID:	1,00000000	R\$ 104,72
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA	VALOR:	104,72	R\$ 104,72
			VALOR COM BOM:	104,72	R\$ 104,72

TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,40
VALOR					R\$ 32,38
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 21,93
VALOR COM BOM					R\$ 113,28

4.5.1.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M2	R\$ 6,14	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
11328 LADRILHISTA	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

VALOR					R\$ 9,38
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BOM (24,00%)					R\$ 2,25
VALOR COM BOM					R\$ 11,63

4.5.1.10. C2284 SOLEIRA DE GRANTO L= 15cm (M)

Material	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
11860 SOLEIRA DE GRANTO DE 15CM	M	R\$ 38,34	R\$ 38,34	R\$ 38,34
TOTAL Material				

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor com BOM	Total
12391 PEDREIRO	H	R\$ 24,16	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	H	R\$ 18,40	R\$ 18,40	R\$ 18,40
TOTAL Mão de Obra				

VALOR	
-------	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/03/2021	BOM: 24.0%		
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	CANCELADO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEIA				

11810	PISTO DE CIMENTO 15CM	SEMPRA	M	1.0000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 18,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEMPRA	H	0.5000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
1243 SERVENTE	SEMPRA	H	0.2500000	R\$ 16,40	R\$ 4,10
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 16,18

Item	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA S/EN- TRAÇO 1:1:4	SEMPRA	M3	0,00275000	R\$ 608,00
TOTAL item 197					R\$ 2,71

				VALOR	R\$ 78,31
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 18,79
				VALOR COM BOM	R\$ 97,10

4.6.11. C478 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA 6x30 (M2)

Quant	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,00400000	R\$ 93,57	R\$ 0,37
10109	CIMENTO BRANCO	SEMPRA	KG	0,70000000	R\$ 3,37	R\$ 2,36
10110	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,80000000	R\$ 0,50	R\$ 0,90
10111	DRISÓRIA DE GRAMATO CINZA E=2cm	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 247,31	R\$ 247,31
10112	PERF. SATINTE DE AÇO (ACABAM. CHAPA 20 (DRISÓRIA)	SEMPRA	KG	1,30000000	R\$ 3,15	R\$ 4,10
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 29,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q231 PEDREIRO	SEMPRA	H	2,4000000	R\$ 31,50	R\$ 75,60
Q243 SERVENTE	SEMPRA	H	4,8000000	R\$ 18,80	R\$ 90,24
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 165,84

				VALOR	R\$ 491,58
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 96,37
				VALOR COM BOM	R\$ 497,95

4.6.12. 8848 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_02/2023 (M)

Item	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001301	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SRAP1	M2	0,5300000	R\$ 0,84
0001302	PREM SO A FORMATA ESPALHADOR, CO LISA, PRE MAIOR DO IGUAL A 4, FORMADO MENOR DO IGUAL A 2025 CM2	SRAP1	M2	0,1300000	R\$ 21,23
0001303	RESUANTE CIMENTICO, QUALQUER COR	SRAP1	M2	0,0800000	R\$ 4,91
				TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	------------	----------------	-------

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/03/2021	BOM: 24.0%		
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	CANCELADO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEIA				

8226	ADJUNTO DE LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0.0400000	R\$ 20,83	R\$ 8,33
8218	PISTO DE CIMENTO	SEMPRA	H	0.2000000	R\$ 20,11	R\$ 4,02
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 12,35

				VALOR	R\$ 0,73
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 1,82
				VALOR COM BOM	R\$ 2,55

4.7.1. 8948 EMBASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023 (M2)

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0003357	LIXA EM FOLHA PARA PARDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COM VIBRAÇÃO	SM²	UN	0,0400000	R\$ 0,58
0004362	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	SM²	KG	0,7200000	R\$ 1,84
				TOTAL Material	R\$ 1,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.50540000	R\$ 27,87	R\$ 13,98
88318	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0.16850000	R\$ 20,11	R\$ 3,39

				VALOR	R\$ 18,49
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 4,44
				VALOR COM BOM	R\$ 22,93

4.7.2. 8948 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023 (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMAL, COR BRANCO FOSCO	litro	0.2285000	R\$ 22,86
TOTAL Material				R\$ 5,2

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86316	PISTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,22700000	R\$ 27,47	R\$ 6,3
86216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,57570000	R\$ 20,11	R\$ 1,5

				VALOR	R\$ 12,81
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 3,12
				VALOR COM BOM	R\$ 15,93

4.7.3. C128 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)

Materia	Força	Unid	Quantidade	Preço unit. Anx	Total	
11347	LIXA FINA MACRAMAZZA	SEMPRA	UN	0.40000000	R\$ 0.55	R\$ 0.22

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/03/2021	BOM: 24.0%		
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	CANCELADO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEIA				

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	M	0.7000000	R\$ 1,86	R\$ 1,30
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 1,30

Mão de Obra				UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	ADJUNTO DE PINTOR	SEMPRA	H	0.2000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82	
12365	PINTOR	SEMPRA	H	0.3000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,07

				VALOR	R\$ 12,48
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 2,99
				VALOR COM BOM	R\$ 15,47

4.7.4. C1618 LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
11490	LÍQUIDO BELLADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA L	0,12000000	R\$ 0,45
11347	LIXA PARA MADEIRABASSA	SEMPRA UN	0,25000000	R\$ 0,50
12365	TINTA LATEX	SEMPRA L	0,17000000	R\$ 14,28
TOTAL Material				R\$ 3,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	ADJUNTO DE PINTOR	SEMPRA	H	0.35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
12365	PINTOR	SEMPRA	H	0.40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,67

				VALOR	R\$ 26,84
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 6,41
				VALOR COM BOM	R\$ 33,25

4.7.5. C1287 EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	1 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0.50000000	R\$ 0,55	R\$ 0,78
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	KG	0.70000000	R\$ 2,38	R\$ 2,06
TOTAL Material						R\$ 2,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	ADJUNTO DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 4,73
12365	PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46

				VALOR	R\$ 15,81
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 3,79
				VALOR COM BOM	R\$ 19,60

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/03/2021	BOM: 24.0%		
DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO DE OBRAS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEIA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 188884-02 - CANCELADO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL	CANCELADO				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEIA				

4.7.6. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁ MINERAL	SEMPRA	L	0.0500000	R\$ 15,88	R\$ 0,79
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0.1200000	R\$ 10,00	R\$ 1,20
11347	LEIA PAPA MACIEMASSA	SEMPRA	UN	0.2000000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
12365	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0.1700000	R\$ 17,37	R\$ 2,95
				TOTAL MÃO DE OBRA		R\$ 4,83

					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 15,40
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	ADJUNTO DE PINTOR	SEMPRA	H	0.3000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12365	PINTOR	SEMPRA	H	0.4000000	R\$ 24,16	R\$ 9,67

				VALOR	R\$ 21,43
				VALOR ENCARGOS	INCLUIR
				VALOR BOM (24.0%)	R\$ 5,14
				VALOR COM BOM	R\$ 26,57

4.7.7. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRAS DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEMPRA	L	0.0300000	R\$ 18,88	R\$ 0,57
11000	ESMALTE SINTETICO	SEMPRA	L	0.1800000	R\$ 24,31	R\$ 4,38
11348	LIXA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0.3000000	R\$ 1,87	R\$ 0,56
12293	ENRICO	SEMPRA	L	0.1200000	R\$ 22,54	R\$ 2,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	RS: 24,0%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	RS: 24,0%	RS: 24,0%	
	LOCAL	CANICEDINHO			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	RS 24,10	RS 4,82
TOTAL Mão de Obra						RS 4,82
VALOR					RS 17,04	
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR	
VALOR BDI (24,0%)					RS 4,09	
VALOR COM BDI					RS 21,13	

5.1.1. C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	RS 19,40	RS 49,82
					TOTAL Mão de Obra	RS 49,82
					VALOR	RS 49,82
					VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
					VALOR BDI (24,0%)	RS 11,74
					VALOR COM BDI	RS 61,56

5.1.2. C1611 LAYRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=6CM (M2)

Equipamento (Cód. NCM)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	RETOREIRA ELÉTRICA 500V (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 25,10	RS 0,91
TOTAL Equipamento Cód. NCM						RS 0,91
Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01208 ABRIGA METAL	SEINFRA	M2	0,03333333	RS 65,40	RS 2,11	
02260 BRITA	SEINFRA	M2	0,24400000	RS 78,50	RS 19,04	
02605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	11,30000000	RS 5,30	RS 60,09	

Mão de Obra	CONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 24,10	R\$ 9,64
1253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 19,40	R\$ 21,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,95
VALOR					R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR
VALOR BDI (24,0%)					R\$ 10,34
VALOR COM BDI					R\$ 53,21

5.1.3. C8328 ATERRIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Cód. NCM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1728 CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	RS 167,12	RS 3,34
1728 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0300000	RS 47,36	RS 1,42
TOTAL Equipamento Cód. NCM					RS 4,76

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	RS: 24,0%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	RS: 24,0%	RS: 24,0%	
	LOCAL	CANICEDINHO			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

Item	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,1000000	RS 24,10
TOTAL, Área Vermelha					RS 24,10
Mão de Obra					
054	SERVENTE		0,1000000	RS 18,40	
TOTAL, Mão de Obra					RS 18,40

VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,0%)	R\$ 20,62
VALOR COM BDI	R\$ 106,09

5.2.1. C8217 ARMADURA CA-60 FIBRA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1218	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	RS 8,34	RS 9,59
1218	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	RS 12,93	RS 0,26
TOTAL, Material						RS 9,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
1021	ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,0700000	R\$ 34,10	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,03

5.2.2. C8216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,3 A 10,8mm (KG)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500000	R\$ 8,34	R\$ 9,59
12185	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 12,93	R\$ 0,26
TOTAL Materiais						R\$ 9,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
1021 ARMADOR/FEIREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 34,10	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,34

5.2.3. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	RS: 24,0%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	RS: 24,0%	RS: 24,0%	
	LOCAL	CANICEDINHO			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
1048 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 24,10	R\$ 6,04
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,82

Item	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 79,02	R\$ 79,02
1041	FORMA PI CONCRETO "IN LOCO" (ABRIGAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2500000	R\$ 194,45	R\$ 48,61
TOTAL Item 1041						R\$ 127,63
VALOR						R\$ 127,63
VALOR ENCARGOS*					INCLUIR	
VALOR BDI (24,0%)						R\$ 30,60
VALOR COM BDI						R\$ 158,23

5.2.4. C8844 CONCRETO FIBRIL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cód. NCM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1062	RETOREIRA ELÉTRICA 500V (CHP)	SEINFRA	H	0,1400000	R\$ 25,10
				TOTAL Equipamento Cód. NCM	R\$ 17,8

Item		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K108	ÁREA MEDA	SEINFRA	M2	0.02000000	R\$ 63,40	R\$ 1,27
K280	BREIA	SEINFRA	M2	0.02700000	R\$ 78,84	R\$ 2,13
1860	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280.00000000	R\$ 5,50	R\$ 1,54
1880	PEDREGULHO	SEINFRA	M3	0.20000000	R\$ 75,84	R\$ 15,17
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 10,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 15,40	R\$ 110,7
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 110,7

5.2.5. C1684 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 2ª ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,10	R\$ 48,20
1253	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,40	R\$ 116,76
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 164,96
					VALOR	R\$ 164,96
					VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
					VALOR BDI (24,0%)	R\$ 39,79
					VALOR COM BDI	R\$ 204,75

Página 19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	RS: 24,0%	
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPARO Nº 108894-02 - CANCELADO	RS: 24,0%	RS: 24,0%	
	LOCAL	CANICEDINHO			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA			

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,2500000	RS 19,10	RS 4,78
1048	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,2500000	RS 24,10	RS 6,04
TOTAL Mão de Obra						RS 10,82

5.2.8. C0973 ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO Øx19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)						
Material	UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,21970000	RS 65,40	RS 14,38
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,75	RS 1,54
0202	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,58	RS 1,27
0281	TUOLO CERÂMICO FURADO Øx19x19cm	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,47	RS 10,25
TOTAL MATERIAL						RS 17,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO				DATA: 11/03/2020	ORÇ: 21.1076
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO				ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	LOCAL:	CAMPESINHO				ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSESS				ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
						ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 28,17
VALOR COM BDI	R\$ 145,80

5.2.6. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10103 ARAME REDOZIDO 18 (BWS)	10	SEINFRA	R\$ 12,63	R\$ 126,30
10240 TELA SOLDADA EM AÇO CA-50 5 FIO- 5,5MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	10	SEINFRA	R\$ 18,69	R\$ 186,90
TOTAL Material				R\$ 313,20

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
01211 ARMADOR/FERREIRO	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 745,70
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 186,90
VALOR COM BDI	R\$ 932,60

5.2.8. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVOTÁVEL (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10385 ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,40 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KG (190N, INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO - LOCAÇÃO MENSAL)	10	SEINFRA	R\$ 2,49	R\$ 24,90
TOTAL Material				R\$ 24,90

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
02543 SERVENTE	10	SEINFRA	R\$ 1,80	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 18,00

VALOR	R\$ 42,90
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 10,44
VALOR COM BDI	R\$ 53,34

5.3.1. 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	10	SEINFRA	R\$ 7,80	R\$ 78,00
TOTAL Material				R\$ 78,00

VALOR	R\$ 78,00
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 19,34
VALOR COM BDI	R\$ 97,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO			DATA:	11/03/2020	ORÇ	14.55%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO			ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	LOCAL:	CAMPESINHO			DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSESS			DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSESS			DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO

5.3.2. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11258 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	10	SEINFRA	R\$ 6,80	R\$ 68,00
TOTAL Material				R\$ 68,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 499,50
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 122,88
VALOR COM BDI	R\$ 622,38

5.3.3. C3493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
02118 TOMADA UNIVERSAL 2P/0,05	10	SEINFRA	R\$ 7,32	R\$ 73,20
TOTAL Material				R\$ 73,20

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 504,70
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 124,76
VALOR COM BDI	R\$ 629,46

5.3.4. C0546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
03386 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	10	SEINFRA	R\$ 1,80	R\$ 18,00
TOTAL Material				R\$ 18,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 641,50
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 157,30
VALOR COM BDI	R\$ 798,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 EG&R Consultoria Tecnológica e Serviços Ltda.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO			DATA: 11/03/2020	BOM: 24,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO			ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	LOCAL:	CAMPESINHO			ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSESS			ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
					ORÇAMENTO	ORÇAMENTO

5.3.5. C1186 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10594 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	10	SEINFRA	R\$ 1,74	R\$ 17,40
TOTAL Material				R\$ 17,40

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 640,90
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 158,68
VALOR COM BDI	R\$ 799,58

5.3.6. C1186 ELETRODUTO PVC RIGIDO, D= 25mm (3/4") (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10175 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	10	SEINFRA	R\$ 3,58	R\$ 35,80
TOTAL Material				R\$ 35,80

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 468,30
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 116,24
VALOR COM BDI	R\$ 584,54

5.3.7. C1798 LULA PILETODUTO PVC RIGIDO, D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11409 LULA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	10	SEINFRA	R\$ 0,97	R\$ 9,70
TOTAL Material				R\$ 9,70

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 641,20
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 159,02
VALOR COM BDI	R\$ 800,22

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
11409 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	10	SEINFRA	R\$ 1,40	R\$ 14,00
TOTAL Material				R\$ 14,00

VALOR	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 3,47
VALOR COM BDI	R\$ 17,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO			
	DATA:	11/03/2020			
	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSESS, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 108884-02 - CANCELADO			
	LOCAL:	CAMPESINHO			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSESS			

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10432 CAIXA DE EMBOITUR PVC - 4X2 RETANGULAR	10	SEINFRA	R\$ 1,80	R\$ 18,00
TOTAL Material				R\$ 18,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 641,50
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 159,02
VALOR COM BDI	R\$ 800,52

5.3.9. C8326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,00M (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
10338 CABO COBRE RU 25MM2	10	SEINFRA	R\$ 18,50	R\$ 185,00
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRO	10	SEINFRA	R\$ 31,54	R\$ 315,40
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRO	10	SEINFRA	R\$ 2,21	R\$ 22,10
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,00M	10	SEINFRA	R\$ 64,17	R\$ 641,70
TOTAL Material				R\$ 1164,20

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00440 AJUDANTE DE ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 19,10	R\$ 191,00
02112 ELETRICISTA	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 432,50

VALOR	R\$ 1595,70
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,8%)	R\$ 395,73
VALOR COM BDI	R\$ 1991,43

5.4.1. C1011 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
00852 BETONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	10	SEINFRA	R\$ 0,97	R\$ 9,70
TOTAL Equipamento Canteiro				R\$ 9,70

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
01018 AREIA MEDA	10	SEINFRA	R\$ 65,40	R\$ 654,00
02380 BETA	10	SEINFRA	R\$ 18,84	R\$ 188,40
10806 CIMENTO PORTLAND	10	SEINFRA	R\$ 0,36	R\$ 3,60
TOTAL Material				R\$ 846,00

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
02391 PEDREIRO	10	SEINFRA	R\$ 24,15	R\$ 241,50
02543 SERVENTE	10	SEINFRA	R\$ 1,80	R\$ 18,00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 259,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%						
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO
0103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30			
0105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	H	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29			
TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 9,59			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 29,37			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

5.4.3. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 5% PENETRADA, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MÉDIA	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30	
0105 CIMENTO PORTLAND	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 9,59
VALOR				R\$ 26,74
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 6,42
VALOR COM BOM				R\$ 33,16

5.4.3. C3081 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0108 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	R\$ 1,80	R\$ 14,40	
0109 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	1,10000000	R\$ 41,30	R\$ 45,43	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 59,83
VALOR				R\$ 86,23
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 20,70
VALOR COM BOM				R\$ 106,93

5.4.3. C3543 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0108 EMULSÃO ASFÁLTICA	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 28,40
VALOR				R\$ 86,23
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 20,70
VALOR COM BOM				R\$ 106,93

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%						
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO
0103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30			
0105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	H	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29			
TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 9,59			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 29,37			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

5.4.3. C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRADA, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MÉDIA	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30	
0105 CIMENTO PORTLAND	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 9,59
VALOR				R\$ 26,74
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 6,42
VALOR COM BOM				R\$ 33,16

5.4.3. C3121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5% PENETRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0103 AREIA MÉDIA	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30	
0105 CIMENTO PORTLAND	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 9,59
VALOR				R\$ 26,74
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 6,42
VALOR COM BOM				R\$ 33,16

5.4.7. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0108 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	8,00000000	R\$ 1,80	R\$ 14,40	
0109 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5PEI-4	1,10000000	R\$ 41,30	R\$ 45,43	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 59,83
VALOR				R\$ 86,23
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 20,70
VALOR COM BOM				R\$ 106,93

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%						
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO
0103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30			
0105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	H	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29			
TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 9,59			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 29,37			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

5.4.8. C1133 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	0,10000000	R\$ 5,14	R\$ 0,51	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 0,51
VALOR				R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 2,25
VALOR COM BOM				R\$ 11,64

5.4.8. C8040 COBOCO ANTI-CHUVA (30x40)cm (CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3) (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0110 COBOCO ANTI-CHUVA (30x40)cm	0,00000000	R\$ 17,35	R\$ 0,00	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 0,00
VALOR				R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 2,25
VALOR COM BOM				R\$ 11,64

5.4.10. B6469 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023 (M)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
0110 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF. 02/2023 (M)	0,00000000	R\$ 17,35	R\$ 0,00	
TOTAL MÍN. de OBR.				R\$ 0,00
VALOR				R\$ 9,39
VALOR ENCARGOS*				INCLUIR
VALOR BOM (24,30%)				R\$ 2,25
VALOR COM BOM				R\$ 11,64

Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%						
ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO	DATA: 11/02/2023	BOM: 24,30%	ORÇ.	CONDIÇÃO DE ARRELAIS ESPECIAIS, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSA, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 188884-02 - CANCELADO
0103	AREIA MÉDIA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,30	R\$ 2,30			
0105	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	H	14,58000000	R\$ 0,50	R\$ 7,29			
TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 9,59			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

TOTAL MÍN. de OBR.						R\$ 29,37			
VALOR						R\$ 42,87			
VALOR ENCARGOS*						INCLUIR			
VALOR BOM (24,30%)						R\$ 10,24			
VALOR COM BOM						R\$ 52,81			

5.4.8. C1133 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) e PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

				VALOR:	R\$ 6,71
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUIR
				VALOR BOM (24,30%):	R\$ 1,61
				VALOR COM BOM:	R\$ 8,32

5.5.1. 88494 ENASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 54/2523 (M2)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BOM	TOTAL
0003787	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	DIYAP	US\$	0,04010000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
0004326	MASSA CONCRETA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORES	DIYAP	KG	0,72890000	R\$ 1,04	R\$ 1,29
					TOTAL 143494	R\$ 1,34

VALOR BDI (24,00%)	R\$ 3,12
VALOR COM BDI	R\$ 10,12

VALOR:	R\$ 19,5
VALOR ENCARGOS:	INCLUIR
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 19,5

VALOR	R\$ 21,47
VALOR ENCARGOS	INCLUIR
VALOR ROI (34,00%)	R\$ 5,14
VALOR COM ROI	R\$ 26,61

Figure 10

VALOR:	R\$ 10,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR SOB (JANHO):	R\$ 2,43
VALOR COM SOB:	R\$ 12,55

VALOR:	R\$ 128,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR IVA (24.00%):	R\$ 30,90
VALOR COM IVA:	R\$ 159,63

VALOR	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS*	INCLUIR
VALOR BDI (24,00%)	R\$ 2,43
VALOR TOTAL BDI	R\$ 12,54

Abstract

VALUATION DATE	PERIOD
----------------	--------

VALOR	R\$ 100,0
VALOR ENCARGOS*	R\$ 0,00
VALOR LÍQUIDO (100%)	R\$ 100,0
VALOR COM DES	R\$ 100,0

TOTAL Mdo de Ocas	R\$ 44 A
VALOR	R\$ 88,9
VALOR ENCARGOS	INCLUI
VALOR MÓDULO	R\$ 1,4

Figure 1

390,00000000	R\$ 0,50	R\$ 221,71
0,20800000	R\$ 79,04	R\$ 18,41
TOTAL: Montepio		R\$ 369,22

0 03900000	R\$ 47,95	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Cuidado Infantil	R\$ 7,50	

COMPONENTE	Preço Unitário	TOTAL
1. 00000000	R\$ 47,95	R\$ 1,80

RECURSOS	RECURSOS	TOTAL
2.03800000	R\$ 25,18	R\$ 0,9
TOTAL Equipamento Custo Histórico		R\$ 0,9

Figure 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	LOCAL	CAMPESINHO							
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAZ							
	DATA	11/03/2021	BR	14.0%					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
12543 SERVENTE	1	DI	1.000000	R\$ 1.00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1.00
VALOR				R\$ 1.00
VALOR ENCARGOS*				R\$ 0.00
VALOR BDI (24.8%)				R\$ 0.24
VALOR COM BDI				R\$ 1.24

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.000000	R\$ 0.00
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	2.400000	R\$ 2.40
TOTAL Material				R\$ 2.40

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
12543 SERVENTE	1	DI	0.150000	R\$ 0.15
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.15

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.041000	R\$ 0.41
10441 CAL HIERATADA	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	47.000000	R\$ 47.00
TOTAL Material				R\$ 59.78

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
12543 SERVENTE	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRACÇO 1:3	1	M3	0.000000	R\$ 0.00
TOTAL Material				R\$ 0.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.041000	R\$ 0.41
10441 CAL HIERATADA	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	47.000000	R\$ 47.00
TOTAL Material				R\$ 59.78

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10486 SUPERFICIAL	1	KG	0.330000	R\$ 0.33
TOTAL Material				R\$ 0.33

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	LOCAL	CAMPESINHO							
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAZ							
	DATA	11/03/2021	BR	14.0%					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
12543 SERVENTE	1	DI	1.000000	R\$ 1.00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 1.00
VALOR				R\$ 1.00
VALOR ENCARGOS*				R\$ 0.00
VALOR BDI (24.8%)				R\$ 0.24
VALOR COM BDI				R\$ 1.24

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.041000	R\$ 0.41
10441 CAL HIERATADA	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	47.000000	R\$ 47.00
TOTAL Material				R\$ 59.78

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
12543 SERVENTE	1	DI	0.150000	R\$ 0.15
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.15

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.041000	R\$ 0.41
10441 CAL HIERATADA	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	47.000000	R\$ 47.00
TOTAL Material				R\$ 59.78

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
12543 SERVENTE	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENA TRACÇO 1:3	1	M3	0.000000	R\$ 0.00
TOTAL Material				R\$ 0.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.041000	R\$ 0.41
10441 CAL HIERATADA	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	6.190000	R\$ 6.19
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	47.000000	R\$ 47.00
TOTAL Material				R\$ 59.78

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10486 SUPERFICIAL	1	KG	0.330000	R\$ 0.33
TOTAL Material				R\$ 0.33

Página 10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	LOCAL	CAMPESINHO							
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAZ							
	DATA	11/03/2021	BR	14.0%					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1	DI	1.000000	R\$ 1.00
12543 SERVENTE	1	DI	1.120000	R\$ 1.12
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2.12
VALOR				R\$ 2.12
VALOR ENCARGOS*				R\$ 0.00
VALOR BDI (24.8%)				R\$ 0.52
VALOR COM BDI				R\$ 2.64

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	1.100000	R\$ 1.10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	1	KG	0.020000	R\$ 0.02
TOTAL Material				R\$ 1.12

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.070000	R\$ 0.07
10121 ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.070000	R\$ 0.07
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.14

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.020000	R\$ 0.20
10280 BRITA	1	M3	0.027000	R\$ 0.27
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	0.060000	R\$ 0.06
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	0.020000	R\$ 0.02
TOTAL Material				R\$ 0.55

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
10486 CARPITEIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
TOTAL Material				R\$ 0.50

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10486 CARPITEIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
10486 CARPITEIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
TOTAL Material				R\$ 0.50

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10486 CARPITEIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
10486 CARPITEIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
TOTAL Material				R\$ 0.50

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	1	KG	1.100000	R\$ 1.10
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	1	KG	1.100000	R\$ 1.10
TOTAL Material				R\$ 2.20

Página 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAZ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 18888442 - CANCELADO							
	LOCAL	CAMPESINHO							
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAZ							
	DATA	11/03/2021	BR	14.0%					

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	1	KG	0.020000	R\$ 0.02
TOTAL Material				R\$ 0.02

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.090000	R\$ 0.09
10121 ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.090000	R\$ 0.09
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.18

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.020000	R\$ 0.20
10280 BRITA	1	M3	0.027000	R\$ 0.27
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	0.060000	R\$ 0.06
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	0.020000	R\$ 0.02
TOTAL Material				R\$ 0.55

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.090000	R\$ 0.09
10121 ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.090000	R\$ 0.09
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.18

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10109 AREIA MÉDIA	1	M3	0.020000	R\$ 0.20
10280 BRITA	1	M3	0.027000	R\$ 0.27
10005 CIMENTO PORTLAND	1	KG	0.060000	R\$ 0.06
10081 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X18X10CM	1	UN	0.020000	R\$ 0.02
TOTAL Material				R\$ 0.55

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12543 SERVENTE	1	DI	0.000000	R\$ 0.00
TOTAL Mão de Obra				R\$ 0.00

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
10486 CARPITEIRO	1	DI	0.250000	R\$ 0.25
TOTAL Material				R\$

TOTAL Mto do Cris	R\$ 18,38
VALOR	R\$ 87,17
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR R\$ (36,87%)	R\$ 28,82
VALOR COM IVA	R\$ 108,99

Equipamento	Quantidade	Valor	Valor Total	Total	
0002	RETOXERA ELETTRICA 300, (CHF)	1	0.03800000	R\$ 23,18	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Instalacao				R\$ 0,11	

Item	Fonte	Unid	Codificação	Preço Unitário	Total
10108 AREIA MEDIA	DEINFRA	M3	0.03320000	R\$ 80,40	R\$ 2.17
10202 BRITA	DEINFRA	M3	0.04400000	R\$ 79,84	R\$ 3.46
10605 CIMENTO PORTLAND	DEINFRA	M3	11.00000000	R\$ 0.50	R\$ 6.18
				TOTAL: Material	R\$ 11.79

Índice ou Class	PAÍS	EMP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(251) PEDREIRO	BRASIL	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
(254) SERVENTE	BRASIL	H	1,10000000	R\$ 18,40	R\$ 20,31
				TOTAL: Mão-de-Obra	R\$ 29,97

VALOR	R\$ 43,67
VALOR ENLARGADO	INCLUSO
VALOR BDI (34,8%)	R\$ 16,24
VALOR COM BDI	R\$ 52,91

Item	FORN	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREA MEDIA	SENTRA	M2	0,00010000	R\$ 80,40	R\$ 0,40
10603 CIMENTO PORTLAND	SENTRA	KG	2,40000000	R\$ 0,90	R\$ 1,36
				TOTAL, MATERIAL	R\$ 1,76

po/Classe	POSS	UNE	COEFICIENTE	Pagamento	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
0263 SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 16,46	R\$ 2,77
				TOTAL: Milho de Ouro	R\$ 5,19

VALOR	R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS*	EXCLUSIVO
VALOR IPI (34,80%)	R\$ 1,87
VALOR COM IPI	R\$ 8,85

Page 11

VALOR COM ISS	R\$ 374,08
---------------	------------

Mês de Obra	Plano	Idade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
(204)	SEMPRE	H	0,27500000	R\$ 10,40	R\$ 1,38
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 1,38

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR IPI (S/INFL):	R\$ 0,33
VALOR COM ISS:	R\$ 1,71

Pagina 31

COD. do Censo	POBRE	LIBRO	DETERMINADO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0250 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,10	R\$ 14,50
0252 SURVIVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 10,40	R\$ 11,00
				TOTAL, Atos do Censo:	R\$ 25,50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
CA430	AREIA MASSA DE CIMENTO E AREIA FEN. TRACO 1:3	100,00	R\$ 814,84	R\$ 81.484,00

VALOR:	R\$ 45,95
VALOR BRUTOS:	R\$ 45,95
VALOR DESCONTADO:	R\$ 11,23
VALOR COM DES:	R\$ 34,72

Material		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2100	SUPERFAL	0,30000000	R\$ 1,15	R\$ 0,35
TOTAL Material				R\$ 0,35

Módulo de Ocio		PSWTS	IMPR	VOLUMENES	PRECIO UNITARIO	TOTAL
GRAB	PRINTON	SEÑALTA	H	0,20000000	R\$ 24,10	R\$ 4,82
					TOTAL Módulo de Ocio	R\$ 4,82

VALOR	R\$ 5,18
VALOR ENCARGOS*	INCLUIDO
VALOR BDI (24,86%)	R\$ 1,24
VALOR COM BDI	R\$ 6,42

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITARIO	TOTAL
1074	10000	UN	R\$ 220,53	R\$ 2.205,30
TOTAL Material				R\$ 2.205,30

Mês da Obra	Posto	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0291	PIEDRA BR	SEMPRA	M	1,50000000	R\$ 24,16
0243	SUFIATE	SEMPRA	M	1,50000000	R\$ 18,46
				TOTAL Mês da Obra	R\$ 42,62

Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Total
CONCRETO PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND 40 MPa COM ADIQUIDADO	1,00	m³	R\$ 11,33	R\$ 11,33
CHÃO DE LANTAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5% DE LANTAMENTO	1,00	m²	R\$ 4,77	R\$ 4,77

VALOR	R\$ 501,48
VALOR ENCARGOS	INCLUIR
VALOR R\$ (JUNTA)	R\$ 72,49

[illegible][illegible][illegible]

[illegible]

COD	DESCRIÇÃO	VALOR
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1.000,00
DF	Despesas Financeiras	0,50
R	Riscos	0,50
	TOTAL	480,00
	Benefícios	
S + G	Geral/huargos	0,80
L	Luzes	5,70
	TOTAL	6,50
	Impostos	
PIB		0,65
COFINS		3,00
IGF		2,00
		4,50
	CPROB (4,50%, apenas quando liver desoneração INSS)	
	TOTAL	10,15

BDI = 24.00%.

$$\frac{(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
EMPRESA:	CONSTRUTORA DE OBRAS E INSTALAÇÕES NO MUNICÍPIO DE NOVA SUZANA - CONFIRMAÇÃO CONTRATUAL DE INSTALAÇÃO DE BARRAGEM/INTERFUSORA E PLANO DE TRABALHO Nº 108686-02 - CANTAREM/SP	DATA 1 = 11/03/2023	GER = 14,25%
GERENCIADOR:	CONSTRUTORA DE OBRAS E INSTALAÇÕES NO MUNICÍPIO DE NOVA SUZANA - CONFIRMAÇÃO CONTRATUAL DE INSTALAÇÃO DE BARRAGEM/INTERFUSORA E PLANO DE TRABALHO Nº 108686-02 - CANTAREM/SP	INSS = 11,33%	INSS = 20,90%
LOCAL:	CANTAREM/SP	SEGURO DO EMPREGADO	10,00% 19,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SUZANA	PREFEITA	5,00% 10,07%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	NON-HORISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SELI	1,50%	1,50%
A3	SE NAJ	1,00%	1,00%
A4	INCR4	0,20%	0,20%
A5	SEBPAE	0,00%	0,00%
A6	Sistema (Aluguel)	2,50%	2,50%
A7	Siguro Contr Accidents de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SE CONC	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,00%	16,00%

B	GRUPO B		
B1	Reposio Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,54%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,04%
B6	Férias Antecipadas	2,74%	2,56%
B7	Gás de Cozinha	1,96%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,58%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,94%	0,00%
	TOTAL	49,99%	19,85%

C	GRUPO C		
C1	Antes Proibido Indenizado	5,68%	4,17%
C2	Antes Proibido Trabalhista	0,13%	0,10%
C3	Fórmula Indenizada	0,84%	0,71%
C4	Ocupação Rescindida Sem Justa Causa	2,85%	1,98%
C5	Interseção Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,95%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,38%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Arquivo Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Arquivo Prévio Indentizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85.08% 47.67%

[illegible]

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	FGTS	1,50%	1,50%
A3	GFNLI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,88%	0,88%
A6	Sistema Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FUTS	8,00%	8,00%
A9	STCONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,88%	16,88%

B	GRUPO B		
B1	Repasse - Semanal Remunerado	17,80%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
B4	13º Salário	11,03%	0,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,00%
B6	Férias Indenizadas	0,74%	0,00%
B7	Diário de Chuva	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,00%
B9	Famex Gratificacão	12,30%	9,33%
B10	Suaviz. de Maternidade	0,04%	0,00%
	TOTAL	46,34%	19,00%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Privado Identizado	5,93%	4,17%
C2	Aviso Privado Trabalhador	6,13%	6,10%
C3	Fineas Identificadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,81%	2,17%
C5	Intervenção Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	16,78%	8,89%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,66%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D =	84.44%	47.48%
-----------------	--------	--------



RBM Merchand Bank

RBM Merchand Bank.



PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A KTech garante a integridade e a autenticidade deste documento nos termos do Artigo 10, § 1º, da MP nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001.

Confira o documento original através de seu smartphone:



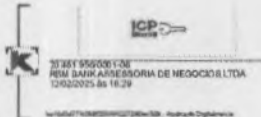
Confira através da Internet:

Passo 1 - Acesse o site:

<https://assinador.kryptontech.com.br/ktech/verificar>

Passo 2 - Digite o login: 0394346

Passo 3 - Digite a senha: P7q8HJ18



15.9. O índice utilizado para avaliação monetária será o IGPW/FGV (Índice Geral de Preço-Mercado da Fundação Getúlio Vargas) ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva ou negativa entre o último índice publicado antes da data de vigência de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

15.10. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da indenização, serão equivalentes à taxa que aplicar em vigor para o mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

15.11. O pagamento de valores relativos à avaliação monetária e juros de mora será feito independentemente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores do contrato.

16. BOM - RESCISÃO

16.1. Logo que concluído o pagamento da indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo Afiliado, o Fidejussor se obriga a não dirimir o Beneficiário contra o Afiliado, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao inadimplemento.

17. EXTINÇÃO DA GARANTIA

17.1. A garantia dada por esta Carta Fiança extingue-se, além das hipóteses previstas na cláusula 8, incisos e subitem:

I. Quando o objeto do contrato principal garantido pela Carta Fiança for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo Beneficiário ou pelo Fidejussor;

II. Quando Beneficiário e o Fidejussor assinarem o acordo;

III. Com o pagamento da indenização;

IV. Quando do término da vigência prevista na Carta Fiança, salvo se sobrevierem em contrário nas condições especiais ou quando prorrogado por meio de anotação, em caso de alteração do prazo do contrato principal;

V. Quando de ocorrência de alteração das obrigações contratuais geradas por esta Carta Fiança, que tenham sido acordadas entre Beneficiário e Afiliado, sem prévia anulação do Fidejussor;

VI. Caso o Beneficiário não aceite, formal e justificadamente, a Carta Fiança apresentada pelo Afiliado no prazo de até 30 (trinta) dias após sua data de emissão.

18. DA RESCISÃO DO CONTRATO

18.1. O presente Contrato poderá ser rescindido, a qualquer tempo, pelo Fidejussor ou pelo Beneficiário, mediante a anulação prévia, expressa e escrita de uma das partes (Beneficiário ou Fidejussor, conforme o caso).

A rescisão facultada de rescisão não poderá ser exercida pelo Afiliado, sem a prévia, expressa e escrita anulação conjunta do Beneficiário e do Fidejussor.

18.2. No caso de rescisão a pedido do Fidejussor, este estará à disposição da Carta Fiança realocada, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura, além das emendas.

18.3. No caso de rescisão a pedido do Beneficiário ou pelo Afiliado, neste último caso, com a prévia, expressa e escrita anulação do Beneficiário e do Fidejussor, o Fidejussor, no máximo, sobe das obrigações, a condição da Carta Fiança realocada, proporcionalmente ao prazo de vigência da cobertura.

19. FIM DE DIREITOS

19.1. O Beneficiário perde o direito à indenização se agenciar intencionalmente o risco.

19.2. O Beneficiário perde o direito à indenização se não seguir em dia com suas obrigações contratuais, em especial as financeiras, junto ao Afiliado.

19.3. O Beneficiário terá o direito à indenização proporcional ao risco, seu representante ou seu corretor, ficar declarando inexistir ou estar circunstanciação que possam influir na ocorrência de sinistro ou no valor da cobertura da Carta Fiança, além de estar obrigado ao pagamento da cobertura da Carta Fiança vigente.

19.3.1. Se a inexistência ou a ocorrência das declarações a que se refere a cláusula 19.2, acima, não resultar de má-fé do Beneficiário, o Fidejussor poderá:

I - na hipótese de não ocorrência do inadimplemento;

a) Cancelar a Carta Fiança, mantendo a condição da Carta Fiança originalmente pactuada, a garantia proporcional ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da condição da Carta Fiança pactuada;

c) Na hipótese de ocorrência do inadimplemento sem indenização integral;

a) Cancelar a Carta Fiança, assim o pagamento da indenização, notando, da condição da Carta Fiança originalmente pactuada, anulação da diferença cobrada, a parcela calculada proporcionalmente ao tempo decorrido;

b) Permitir a continuidade da Carta Fiança, cobrando a diferença da condição da Carta Fiança pactuada ou deduzindo o valor a ser indenizado;

19.4. Na hipótese de ocorrência do inadimplemento com indenização integral, cancelar a Carta Fiança, após o pagamento da indenização, notando, do valor a ser indenizado, a diferença da condição da Carta Fiança pactuada;

19.4.1. O Beneficiário está obrigado a comunicar ao Fidejussor, logo que souber, qualquer fato suscetível de agravar o risco, sob pena de perda do direito à indenização, se o risco comprovado que agravou o risco.

19.5. No prazo de 15 (quinze) dias seguintes ao recebimento do aviso de agravamento do risco, o Fidejussor ou o Afiliado, mediante aviso, por escrito, ao Beneficiário, ou, mediante acordo entre as partes, anular ou cobrir o contrato, ou, ainda, em caso de continuidade do contrato, com o risco agravado, cobrar a diferença da condição da Carta Fiança pactuada.

19.6. O cancelamento do contrato, nos termos da cláusula 19.4, acima, só será eficaz 30 (trinta) dias após a notificação, devendo ser restituída a diferença da condição da Carta Fiança calculada proporcionalmente ao prazo e decorrido.

19.7. Salvo pena de perder direito à indenização, o Beneficiário, participará o inadimplemento ao Fidejussor, não logo tome conhecimento do fato, e adotará medidas providenciais para mitigar suas consequências.

19.8. Para estabelecer que, intencionalmente para fins indenizatórios, não estarão cobertos pela presente Carta Fiança os prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de atos ilícitos, bem como violações de obrigações contratuais, geradas pelo Afiliado no âmbito do contrato ou garantido, com envolvimento do Beneficiário, seus Sócios/Acionistas, representantes, titulares ou funcionários, bem como prejuízos e/ou demais penalidades decorrentes de relações contratuais entre as partes da presente Carta Fiança, em conformidade com a legislação nacional.

20. REINTERVENÇÃO

20.1. A ordem exatidão do Fidejussor, o limite máximo da garantia poderá ser reintegrado, quando a ocorrência de inadimplemento, hipótese em que a reintegração estará condicionada ao pagamento da condição da Carta Fiança adicional informado pelo Fidejussor ao Beneficiário, calculado a partir da data de ocorrência do inadimplemento até o término da vigência do contrato.

21. PRECISÃO

21.1. Os prazos prescricionais são aqueles previstos na lei.

22. FOM

22.1. As questões judiciais entre o Fidejussor e Beneficiário serão processadas em foro do domicílio de cada uma das partes.

22.2. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.3. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.4. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.5. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.6. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.7. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.8. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.9. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.10. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.11. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.12. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.13. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.14. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.15. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.16. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.17. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.18. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.19. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.20. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.21. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.22. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.23. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.24. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.25. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.26. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.27. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.28. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.29. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.30. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.31. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.32. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.33. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.34. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.35. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.36. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.37. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.38. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.39. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.40. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.41. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.42. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.43. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.44. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.45. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.46. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.47. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.48. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.49. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.

22.50. O presente Contrato é celebrado em duas vias, sendo que uma delas ficará em poder do Fidejussor e a outra em poder do Beneficiário.