



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 15 JUNHO DE 2020

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente De Licitação

Nova Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/20

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP014/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO DE CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ, cujo valor global é de R\$ 196.649,97 (CENTO E NOVENTA E SEIS MIL, SEISSENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.792.794-44
RG: 208.09708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

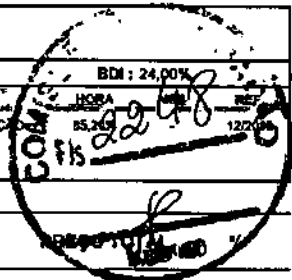
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP- 170186217-4
CPF 774.448-309-67
Engenheiro Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBA	REFF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SENFFRA:	028.1 COM DESONERAC	REFF:	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.537,34	2,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.746,48	11,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.609,78	5,40
4	REVESTIMENTOS	1.611,24	0,82
5	PAVIMENTAÇÃO	79.689,68	40,52
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.858,53	9,59
7	ESTRUTURAS METÁLICAS	40.218,89	20,45
8	PINTURA	9.184,96	4,67
9	LIMPEZA GERAL	9.193,07	4,67
		VALOR ORÇAMENTO:	158.589,97 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	38.060,00
		VALOR TOTAL:	196.649,97

Cento e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos

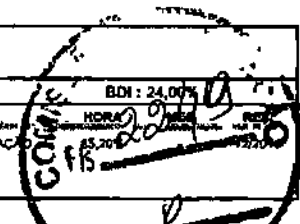
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPE 069162.794-44
RG 200118708185-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 171.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/09/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	CONTE SEINFRA	VEREADO 028,1 COM DESONERAC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		



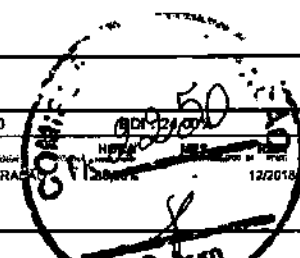
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.537,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,16	1.164,96
1.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	671,84	6,51	4.372,38
2	MOVIMENTO DE TERRA						21.748,48
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	9,11	8,22	74,88
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA F. CONTROL. F. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	252,23	65,92	21.671,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.609,78
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	23,33	454,77	10.609,78
4	REVESTIMENTOS						1.611,24
4.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	48,40	33,29	1.611,24
5	PAVIMENTAÇÃO						79.689,88
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	448,00	11,90	5.331,20
5.2	C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	44,80	389,78	17.462,14
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	448,00	4,04	1.809,92
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	448,00	97,58	43.715,84
5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	123,80	25,13	3.111,09
5.6	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	201,50	40,99	6.269,49
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS						18.858,53
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.449,26	1.449,26
6.2	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	198,73	198,73
6.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	259,33	1.037,32
6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	78,00	18,13	1.258,14
6.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	244,00	9,00	2.196,00
6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	24,24	96,96
6.7	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.113,51	8.454,04
6.8	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	8,00	430,26	3.442,08
6.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	145,20	726,00
7	ESTRUTURAS METALICAS						40.218,89
7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	158,00	231,06	36.045,36
7.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.848,40	2.848,40
7.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.088,65	1.088,65
7.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	438,48	438,48
8	PINTURA						9.184,96
8.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	49,40	4,51	222,89
8.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	285,01	31,41	8.952,18
9	LIMPEZA GERAL						9.193,07
9.1	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	64,00	59,97	3.838,08
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	1.038,39	4.145,56
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	9,00	42,59	383,31
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	671,84	1,23	826,12

VALOR ORÇAMENTO: 158.589,97
 VALOR BDI TOTAL: 38.060,00
 VALOR TOTAL: 196.649,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/06/2020
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
------	--------	-----------	-------	------	------------	--------------------	-----------------

VALOR ORÇAMENTO: 158.589,97

VALOR BDI TOTAL: 38.060,00

VALOR TOTAL: 196.649,97

Cento e Noventa e Seis Mil Seiscentos e Quarenta e Nova reais e Noventa e Sete centavos

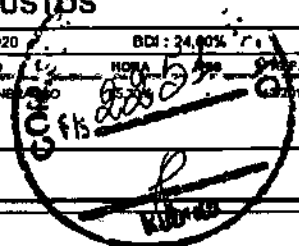
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIA
CPF: 071.192.794-44
RG: 20.09708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771418309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONER.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					139,30

VALOR SEM ENCARGOS:	144,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	156,58
VALOR BDI (24,00%):	37,68
VALOR COM BDI:	194,18

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,58	1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,36	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,41	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (24,00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,51

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,04	4,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,10	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,63

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 38.12.794-44
 RG: 141.87.38165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 171.418.309-87
 Engenheiro Civil





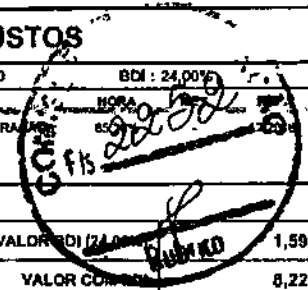
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE
 LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/06/2020

BDI: 24,00%

VERBA: SEINFRA
 026,1 COM DESONERAÇÃO



VALOR BDI (24,00%)	1,59
VALOR COM BDI	8,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	89,77	3,49
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,56	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,10	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	69,29
VALOR BDI (24,00%):	16,63
VALOR COM BDI:	85,92

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,58	57,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,10	63,87
TOTAL MAO DE OBRA:					121,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	50,75	18,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,52	73,17
TOTAL MATERIAL:					142,05

VALOR SEM ENCARGOS:	263,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,35
VALOR COM ENCARGOS:	366,75
VALOR BDI (24,00%):	88,02
VALOR COM BDI:	454,77

Edson Ferreira Martins
 RNP: 129186217-4
 CPF 771418309-87
 Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 088.192.794-44
 RG: 200.087.08165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

4.1. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,58	5,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					11,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,75	1,23
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	15/08/2020	BDI:	24,00%
VERÃO:		HORA:	
SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	CPF:	12/2018

TOTAL MATERIAL: **R\$ 5,78**

VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,72
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR BDI (24,00%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,29

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,80	0,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,58	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,64	8,64
TOTAL MATERIAL:					8,64

VALOR SEM ENCARGOS:	8,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (24,00%):	2,30
VALOR COM BDI:	11,90

5.2. C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,67

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,10	42,58
TOTAL MAO DE OBRA:					42,58

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,75	46,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,40	58,02
TOTAL MATERIAL:					221,53

VALOR SEM ENCARGOS:	272,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,56
VALOR COM ENCARGOS:	314,34
VALOR BDI (24,00%):	75,44
VALOR COM BDI:	389,78

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 061.192.794-44
 RG: 200.19708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

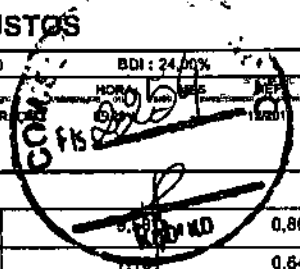
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762 RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,03	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	02&1 COM DESONER



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	0,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50
VALOR SEM ENCARGOS:					1,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,28
VALOR BDI (24,00%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,04

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	_ FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	4,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:					24,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,64
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,17
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,59
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,38
TOTAL MATERIAL:					32,08

VALOR SEM ENCARGOS:	57,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,12
VALOR COM ENCARGOS:	78,69
VALOR BDI (24,00%):	18,89
VALOR COM BDI:	97,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 041.192.794-44
 RG: 20.970.8165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99
TOTAL MATERIAL:					2,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	VERBAO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	REP.

COM: 2115 2252
 12/2020
 7,95

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	245,00	7,95

TOTAL SERVIÇO:	8,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,15
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (24,80%):	4,88
VALOR COM BDI:	25,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,80	1,33
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,56	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,58	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,10	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					2,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,08	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (24,80%):	7,93
VALOR COM BDI:	40,99

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200.09708165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

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

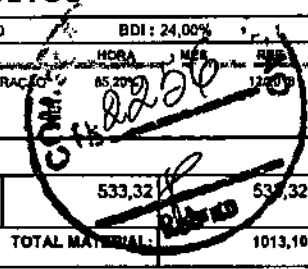
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,80	37,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,71	46,60
TOTAL MAO DE OBRA:					84,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,50	23,00
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,11	5,11
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,94	73,94
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	314,13	314,13
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,22	3,33
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,59	52,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 16/08/2020	BDI: 24,00%							
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	<table border="1" style="font-size: small; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02L1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>1220,00</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	02L1 COM DESONERACAO	85,20%	1220,00
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO							
SEINFRA	02L1 COM DESONERACAO	85,20%	1220,00							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE									



11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	533,32	533,32
TOTAL MATERIAL:						1013,10

VALOR SEM ENCARGOS:	1.097,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,62
VALOR COM ENCARGOS:	1.168,76
VALOR BDI (24,00%):	280,50
VALOR COM BDI:	1.449,26

6.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

"MAO DE OBRA"		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,80	9,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,71	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						21,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,19	36,19
TOTAL MATERIAL:						121,35

VALOR SEM ENCARGOS:	142,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,91
VALOR COM ENCARGOS:	160,27
VALOR BDI (24,00%):	38,46
VALOR COM BDI:	198,73

6.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,80	27,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						41,86

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
TOTAL MATERIAL:						131,59


VALOR SEM ENCARGOS:	173,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,68
VALOR COM ENCARGOS:	209,14
VALOR BDI (24,00%):	50,19
VALOR COM BDI:	259,33

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.124.794-44
 RG: 20060708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 190186217-4
 CPF: 721.418.309-87
 Engenheiro Civil

6.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTE: SEINFRA VERBAS: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MED: 220 RES: 12/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL MATERIAL:					3,28

VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,01
VALOR BDI (24,00%):	3,12
VALOR COM BDI:	16,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	7,80	1,01
12312	SEINFRA	H	0,13000000	9,71	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	2,98	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,04

VALOR SEM ENCARGOS:	5,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (24,00%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	7,80	2,34
12312	SEINFRA	H	0,30000000	9,71	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:					9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	19,55
VALOR BDI (24,00%):	4,69
VALOR COM BDI:	24,24

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 20099708165-4
 SOCIEDADE ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 711.418.309-87
 Engenheiro Civil

6.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	7,80	21,06
12312	SEINFRA	H	4,60000000	9,71	44,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/08/2020 BDI: 24,00%

COMPRADO 2228
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 HORA: 85,20%
 FCK: 12/20

TOTAL MAO DE OBRA: 65,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,10	42,20
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,98	29,80
11476	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	48,82	97,64
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,78	147,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,90	187,80
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,60
TOTAL MATERIAL:						566,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	836,75	836,75
TOTAL SERVIÇO:						836,75

VALOR SEM ENCARGOS:	1.580,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	135,10
VALOR COM ENCARGOS:	1.704,44
VALOR BDI (24,00%):	409,07
VALOR COM BDI:	2.113,51

6.8. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,80	11,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71	14,56
TOTAL MAO DE OBRA:						26,26

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,10	21,10
1278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,75	23,75
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,89	1,89
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,31	134,31
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,78	35,78
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,50	81,50
TOTAL MATERIAL:						298,33

VALOR SEM ENCARGOS:	324,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,39
VALOR COM ENCARGOS:	346,95
VALOR BDI (24,00%):	83,28
VALOR COM BDI:	430,23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.794-44
 RG: 200413708183-T
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

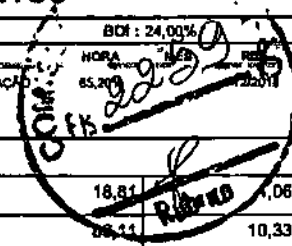
6.9. C3504 - CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	58,89	47,11
C0218	ARMADURA CA-68 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,93	5,41
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	289,54	7,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	HORA:	85,20	PREÇO:	220,00



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,81	4,06
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	88,11	10,33
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	16,12	9,87
TOTAL SERVIÇO:						63,88
VALOR SEM ENCARGOS:						63,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						33,22
VALOR COM ENCARGOS:						117,10
VALOR BDI (24,00%):						28,10
VALOR COM BDI:						145,20

7.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,80	3,80
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,80	7,02
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:					25,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,95	1,34
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,35	0,72
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,35	2,58
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,87	10,78
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	13,53	14,21
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	39,51	107,86
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,24	2,02
TOTAL MATERIAL:					139,49	

VALOR SEM ENCARGOS:		164,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):		21,58
VALOR COM ENCARGOS:		186,34
VALOR BDI (24,00%):		44,72
VALOR COM BDI:		231,06

7.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1707,11	1707,11
11911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	402,39	402,39
TOTAL MATERIAL:					2109,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	233,90	20,23
TOTAL SERVIÇO:					20,23	

VALOR SEM ENCARGOS:		2.129,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,46
VALOR COM ENCARGOS:		2.134,19
VALOR BDI (24,00%):		512,21

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 038182.794-44
 RG: 201009708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	VERBA:	SEINFRA	HORA:	12/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	12/2020	

VALOR COM BDI: 1.088,85

7.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	877,94
TOTAL MATERIAL:					877,94
VALOR SEM ENCARGOS:					877,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					877,94
VALOR BDI (24,00%):					210,71
VALOR COM BDI:					1.088,65

7.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	353,61
TOTAL MATERIAL:					353,61
VALOR SEM ENCARGOS:					353,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					353,61
VALOR BDI (24,00%):					84,87
VALOR COM BDI:					438,48

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (24,00%):					0,93
VALOR COM BDI:					4,81

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 011.192.794-44
RG: 000107788185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

1508 Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Especialista Civil

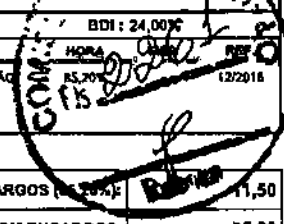
8.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					13,49
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	15/06/2020	BDI:	24,00%
FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	15,70h	REFO:	12/2016



VALOR ENCARGOS (8,20%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,33
VALOR BDI (24,00%):	6,08
VALOR COM BDI:	31,41

9.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,58	7,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	7,10	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					10,16

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01800000	11,44	0,22
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,31	0,56
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28400000	8,50	2,50
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	3,38	3,38
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,48	1,42
TOTAL MATERIAL:					8,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	6,70	0,55
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	284,52	1,14
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	104,68	0,42
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,81	9,41
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,85	0,79
TOTAL SERVIÇO:					12,31

VALOR SEM ENCARGOS:	30,73
VALOR ENCARGOS (8,20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	48,36
VALOR BDI (24,00%):	11,61
VALOR COM BDI:	59,97

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	835,80	835,80
TOTAL MATERIAL:					835,80

VALOR SEM ENCARGOS:	835,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	835,80
VALOR BDI (24,00%):	200,58
VALOR COM BDI:	1.036,39

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 034.192.794-44
 RG: 20.008.708.165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

9.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	9,01	1,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA:	15/08/2020	BDI:	24,00%
CONTA:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,00
		PREÇO:	12,2216

TOTAL MAO DE OBRA: 1,53

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,52
TOTAL MATERIAL:					31,52

VALOR SEM ENCARGOS:	33,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,35
VALOR BDI (24,00%):	8,24
VALOR COM BDI:	42,59

9.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,23

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 959.827.794-44
 RG: 20.088.108.065-7
 SOCIO-ADMINISTRADOR

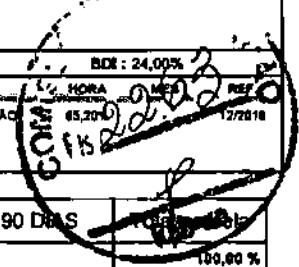
Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 15/08/2020 BDI: 24,00%
FONTE: VERBAÇÃO
SEM-FRA 026,1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 05,200
RES: 17/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	VALOR (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.537,34	100,00 %			100,00 %
			5.537,34			5.537,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	21.746,48	100,00 %			100,00 %
			21.746,48			21.746,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.609,78	100,00 %			100,00 %
			10.609,78			10.609,78
4	REVESTIMENTOS	1.611,24	100,00 %			100,00 %
			1.611,24			1.611,24
5	PAVIMENTAÇÃO	79.689,68	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			23.906,90	55.782,78		79.689,68
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	18.858,53		100,00 %		100,00 %
				18.858,53		18.858,53
7	ESTRUTURAS METALICAS	40.218,89			100,00 %	100,00 %
					40.218,89	40.218,89
8	PINTURA	9.184,96			100,00 %	100,00 %
					9.184,96	9.184,96
9	LIMPEZA GERAL	9.193,07			100,00 %	100,00 %
					9.193,07	9.193,07
		196.649,97	63.411,74	74.641,31	58.596,92	196.649,97
			63.411,74	138.053,05	196.649,97	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 241.192.794-44
RG: 200009708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ren Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.448.309-87
Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,00%	
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	CONTE:	VERSAO	MODA:	MES:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2/2019	

CC: 015 9264
Revisão

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		3,52
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SÉGUROS	0,32
L	LUCRO	7,26
TOTAL		7,58
IMPSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

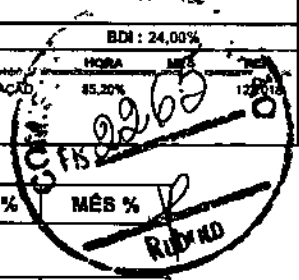
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 33.192.794-44
RG: 24.09708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO DISTRITO CANINDEZINHO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO CANINDEZINHO-NOVA RUSSAS-CE	FONTES:	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 069.192.794-44
RG 200.9708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771418 309-87
Engenheiro Civil