

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/2021
DATA: 02 DE JUNHO DE 2021 – 08:30 HORAS



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 02 DE JUNHO DE 2021

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente De Licitação

Nova Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP004/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SS-TP004/2021**, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO**, cujo valor global é de **R\$249.227,04 (DUZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **02 (DOIS) meses**, 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.742.794-44
RG: 20088908165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

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

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 002-21

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA : 02/06/2021	BDI : 24,00%			
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	17,76%	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	83.075,68	33,33
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.692,70	1,48
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.041,62	0,82
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.320,97	2,54
1.4	FUNDAÇÕES E PAREDES	40.895,67	16,41
1.5	PAVIMENTAÇÃO	19.102,03	7,66
1.6	DRENAGEM	9.214,37	3,70
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.808,32	0,73
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	83.075,68	33,33
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.692,70	1,48
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.041,62	0,82
2.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.320,97	2,54
2.4	FUNDAÇÕES E PAREDES	40.895,67	16,41
2.5	PAVIMENTAÇÃO	19.102,03	7,66
2.6	DRENAGEM	9.214,37	3,70
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.808,32	0,73
3	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	83.075,68	33,33
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.692,70	1,48
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.041,62	0,82
3.3	MOVIMENTO DE TERRA	6.320,97	2,54
3.4	FUNDAÇÕES E PAREDES	40.895,67	16,41
3.5	PAVIMENTAÇÃO	19.102,03	7,66
3.6	DRENAGEM	9.214,37	3,70
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.808,32	0,73
		VALOR BDI TOTAL:	48.241,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	200.985,84
		VALOR TOTAL:	249.227,04

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quatro centavos


 HELIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.782.714-44
 RG: 20095301465-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

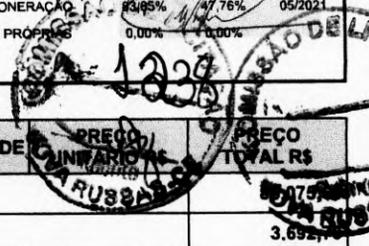

 Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 003 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						3.692,70
1.1.1	COMPROPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	3.692,70	3.692,70
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.041,62
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,87	773,22
1.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	4,82	1.196,42
1.2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,29	71,98
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.320,97
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	36,00	7,11	255,96
1.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	75,86	6.065,01
1.4	FUNDAÇÕES E PAREDES						40.895,67
1.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	458,54	34.752,75
1.4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	99,40	6.142,92
1.5	PAVIMENTAÇÃO						19.102,03
1.5.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	18,07	2.168,40
1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	12,07	3.425,71
1.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	395,63	9.495,12
1.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	167,20	4.012,80
1.6	DRENAGEM						9.214,37
1.6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	202,85	4.868,40
1.6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	130,97	1.686,89
1.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,40	41,29	2.659,08
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.808,32
1.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	144,84	1.448,40
1.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,45	359,92
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS						83.075,68
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						3.692,70
2.1.1	COMPROPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	3.692,70	3.692,70
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.041,62
2.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,87	773,22
2.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	4,82	1.196,42
2.2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,29	71,98
2.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.320,97
2.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	36,00	7,11	255,96
2.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	75,86	6.065,01
2.4	FUNDAÇÕES E PAREDES						40.895,67
2.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	458,54	34.752,75
2.4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	99,40	6.142,92
2.5	PAVIMENTAÇÃO						19.102,03
2.5.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	18,07	2.168,40
2.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	12,07	3.425,71
2.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	395,63	9.495,12
2.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	167,20	4.012,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSELHO DE LICITAÇÃO Nº 004 -21
 1239
 DATA: 02/06/2021
 BDI: 24,00%
 VENCIMENTO: 3,85%
 ONERAÇÃO: 1,76%
 REF: 05/2021
 COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA:	02/06/2021
BDI:	24,00%
VENCIMENTO:	3,85%
ONERAÇÃO:	1,76%
REF:	05/2021
COMPOSIÇÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6	DRENAGEM						9.214,37
2.6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	202,85	4.868,40
2.6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	130,97	1.686,89
2.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,40	41,29	2.659,08
2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.808,32
2.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	144,84	1.448,40
2.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,45	359,92
3	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS						83.075,68
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						3.692,70
3.1.1	COMPRÓPRIA 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	UNID	1,00	3.692,70	3.692,70
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.041,62
3.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	128,87	773,22
3.2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,22	4,82	1.196,42
3.2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	248,22	0,29	71,98
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						6.320,97
3.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	36,00	7,11	255,96
3.3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	79,95	75,86	6.065,01
3.4	FUNDAÇÕES E PAREDES						40.895,67
3.4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	75,79	458,54	34.752,75
3.4.2	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,80	99,40	6.142,92
3.5	PAVIMENTAÇÃO						19.102,03
3.5.1	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	120,00	18,07	2.168,40
3.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	283,82	12,07	3.425,71
3.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	395,63	9.495,12
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	167,20	4.012,80
3.6	DRENAGEM						9.214,37
3.6.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	202,85	4.868,40
3.6.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,88	130,97	1.686,89
3.6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,40	41,29	2.659,08
3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.808,32
3.7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	144,84	1.448,40
3.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	248,22	1,45	359,92
VALOR BDI TOTAL:						48.241,20	
VALOR ORÇAMENTO:						200.985,84	
VALOR TOTAL:						249.227,04	

Duzentos e Quarenta e Nove Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quatro centavos

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 20157108165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 70186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 005 -21																
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.															
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE															
		DATA: 02/06/2021 BDI: 24,00% <table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÃO DE PREÇOS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021													
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%	0,00%														



1.1.1. COMPROMISSO01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UNID)

VALOR:	2.977,98
---------------	-----------------

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,53	21,96
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,12	15,12
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,63	34,34
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					72,83

VALOR:	103,93
---------------	---------------

1.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

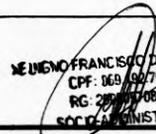
MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89

VALOR:	3,89
---------------	-------------

1.2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,66	0,05
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,42	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,83	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18


EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 069.997.94-44
 RG: 20.811.08165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR:	0,23
---------------	-------------

1.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,10	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 006 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			0,00%



VALOR: 5,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,83	3,18
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,00	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,83	40,51
TOTAL MATERIAL:					40,51
VALOR:					61,18

1.4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					45,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	370,40	111,12
TOTAL SERVICO:					111,12
VALOR:					369,79

1.4.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,25	6,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,63	9,16
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,87	4,39
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,06	7,09
TOTAL MATERIAL:					29,48

SEBASTIÃO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.183.784-44
RG: 20.080.70465-1
SOCIO ADMINISTRADOR

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

VALOR: 80,16

1.5.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 007 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	6,08	0,06
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	13,03	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,48
VALOR:						14,57

1.5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,08	0,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,75	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						9,73

1.5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,92	14,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,84	37,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,09	28,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,34	134,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,71	9,34
TOTAL MATERIAL:						210,82
VALOR:						319,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.84-44
 RG: 2088078165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 070486217-4
 CPF: 771.418.209-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 008 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA : 02/06/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE COMBUSTÍVEIS PRÓPRIOS	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			82,85%	17,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	



1.6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	67,85	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,66	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,84	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,34	1,32
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	118,28	120,65
TOTAL MATERIAL:					122,37	
VALOR:					163,59	

1.6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					59,65	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					45,97	
VALOR:					105,62	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,92	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,84	1,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,09	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
TOTAL MATERIAL:					7,13	
VALOR:					33,30	

WILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.177.704-11
RG: 20040136165-1
SOC. ADMINISTRADOR

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

1.7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 009 -21				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÊIA E SEGREDO.	DATA : 02/06/2021	BDI : 24,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÊIA E SEGREDO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM POSSE DE TERRENO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	65,36	29,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,41

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,75	11,50
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	165,23	3,17
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	45,51	45,51
TOTAL MATERIAL:						60,18

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	256,42	1,28
TOTAL SERVICOS:						1,28
VALOR:						116,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

2.1.1. COMPROPRIA01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UNID)

VALOR:						2.977,98
---------------	--	--	--	--	--	-----------------

2.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,53	21,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,12	15,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,63	34,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:						72,83
VALOR:						103,93

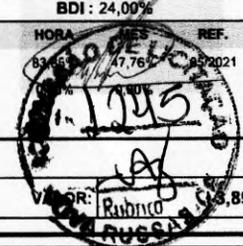
VILMOFRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.187.794-44
 RG: 2098918765-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 271.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 010 -21	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
		DATA: 02/06/2021 BDI: 24,00% FONTES: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



2.2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,66	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,42	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,83	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR: **0,23**

2.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,10	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71

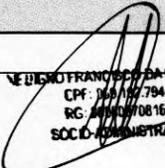
VALOR: **5,73**

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,83	3,18
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,00	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:						16,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,83	40,51
TOTAL MATERIAL:						40,51


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.378.309-87
Engenheiro Civil

VALOR: **61,18**

2.4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Nº 011-21	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA:	02/06/2021
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	BDI:	24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	VERSAO	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03,85%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	0,00%
				0,00%
				05/2021

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,97	45,97
						45,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	370,40	111,12
TOTAL SERVICOS:					111,12	
VALOR:					369,79	

2.4.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,25	6,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,63	9,16
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,87	4,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,06	7,09
TOTAL MATERIAL:					29,48	
VALOR:					80,16	

2.5.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1,09	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	6,08	0,06
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	13,03	13,42
TOTAL MATERIAL:					13,48	
VALOR:					14,57	

2.5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,08	0,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,75	6,61
TOTAL MATERIAL:					6,73	
VALOR:					9,73	

EDSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060.004.794-44
 RG: 80149708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176146217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 012 -21				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	05/2021



2.5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,92	14,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,84	37,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,09	28,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,34	134,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,71	9,34
TOTAL MATERIAL:						210,82
VALOR:						319,06

2.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

2.6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	67,85	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:						37,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,84	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,34	1,32
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	118,28	120,65
TOTAL MATERIAL:						122,37
VALOR:						163,59

MEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.987.794-44
 RG: 20.000.708165-4
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

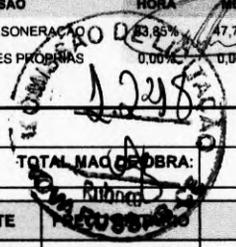
2.6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 013 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO DE 23,85% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
			HORA 47,76% MES 0,00% REF. 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	59,65
TOTAL MATERIAL:	45,97
VALOR:	105,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					45,97
VALOR:					105,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,92	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,84	1,36
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,09	2,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
TOTAL MATERIAL:					7,13
VALOR:					33,30

2.7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,36	29,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,75	11,50
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	165,23	3,17
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	45,51	45,51
TOTAL MATERIAL:					60,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	256,42	1,28
TOTAL SERVICIO:					1,28
VALOR:					116,81

ME DIOFRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.199.704-44
RG: 280.000.88-66-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-3
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº 014 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			7,76%
			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA 1,17

TOTAL MAO DE OBRA 1,17

3.1.1. COMPROPRIA01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UNID)

VALOR: 2.977,98

3.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,53	21,96
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,12	15,12
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,63	34,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
TOTAL MATERIAL:					72,83	
VALOR:					103,93	

3.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,89	
VALOR:					3,89	

3.2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,66	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,42	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,83	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR:					0,23	

NEJIBENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.712.594-44
RG: 2009510165-1
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 190186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	73,10	4,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,02	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 015 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA : 02/06/2021	BDI : 24,00%															
<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%														



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,71
VALOR:						5,73

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,83	3,18
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,00	1,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,34	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,83	40,51
TOTAL MATERIAL:					40,51	
VALOR:					61,18	

3.4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					45,97	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	370,40	111,12
TOTAL SERVICO:					111,12	
VALOR:					369,79	

3.4.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,77	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,77	28,04
TOTAL MAO DE OBRA:					50,68	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,25	6,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	7,63	9,16
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,87	4,39
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,06	7,09
TOTAL MATERIAL:					29,48	

NELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.267.794-44
 RG: 20009908165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 120186217-4
 CPF: 771.418.389-87
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 016 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÊIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÊIA E SEGREDO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%	

VALOR: 80,16

3.5.1. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,77	0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	6,08	0,06
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	13,03	13,42
TOTAL MATERIAL:						13,48
VALOR:						14,57

3.5.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,08	0,12
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	5,75	6,61
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR:						9,73

3.5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,92	14,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,94

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,84	37,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,09	28,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,34	134,64
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	44,71	9,34
TOTAL MATERIAL:						210,82
VALOR:						319,06

FRANCISCO DE SILVA LIMA
CPF: 069.182.734-44
RG: 20089970165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170196217-5
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

3.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 017-21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA : 02/06/2021	BDI : 24,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR:

3.6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	67,85	3,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,84	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,34	1,32
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	118,28	120,65
TOTAL MATERIAL:					122,37	
VALOR:					163,59	

3.6.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:					59,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	39,97	45,97
TOTAL MATERIAL:					45,97	
VALOR:					105,62	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,92	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,84	1,36
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,09	2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,34	3,74
TOTAL MATERIAL:					7,13	

VELENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.734-44
 RG: 20.489.701-55-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

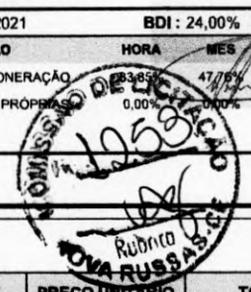
VALOR: 33,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 018 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÊIA E SEGREDO.	DATA:	02/06/2021	BDI:	24,00%
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÊIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23/85	47/75
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



3.7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,36	29,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,75	11,50
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	165,23	3,17
2 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	45,51	45,51
TOTAL MATERIAL:					60,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	256,42	1,28
TOTAL SERVICO:					1,28
VALOR:					116,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					1,17
VALOR:					1,17


 ME ENGENHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.762.994-44
 RG: 29040719165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

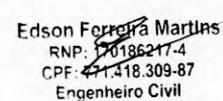
Nº 019 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA : 02/06/2021	BDI : 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	83.075,68	51,16 %	48,84 %	100,00 %
			42.504,39	40.571,29	83.075,68
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	83.075,68	51,16 %	48,84 %	100,00 %
			42.504,39	40.571,29	83.075,68
3	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	83.075,68	51,16 %	48,84 %	100,00 %
			42.504,39	40.571,29	83.075,68
		249.227,04	127.513,17	121.713,87	249.227,04
			127.513,17	249.227,04	


MANOEL FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.927.94-44
RG: 2.102.483-1
SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 441.418.309-87
Engenheiro Civil



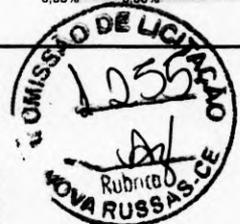




COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 020 -21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA: 02/06/2021	BDI: 24,00%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	5,72
	TOTAL	6,52

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

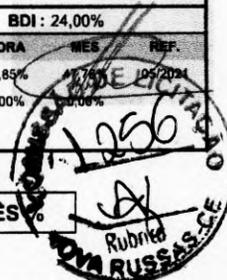
NEJUNIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.102.794-44
RG: 27000708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

Nº 021-21

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, NAS LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO.	DATA:	02/06/2021	BDI:	24,00%						
LOCAL:	LOCALIDADES DE CAMPO DAS CAJÁS, GURGUÉIA E SEGREDO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MEDEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 169.182.144
RG: 2009719165-1
SOC. O ADMINISTRADOR

Edson Ferreira M
RNP: 17018624
CPF: 474.418.36
Engenheiro C