



**PROPOSTA REGISTRADA**

**Dados do Processo**

Município: Nova Russas / CE

Unidade gestora: Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

Número do processo: 00007.20240320/0002-20

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: SI-CP001/2024

Data da abertura: 08/05/2024 às 09:00

**Dados do Fornecedor**

Razão social: LF SERVICOS URBANOS LTDA

Telefone: \*\*\*\* / (88)99924-5242

CNPJ/MF: 45.687.486/0001-16

E-mail: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

Endereço: JOSE RODRIGUES DE MELO, 427, PROGRESSO, Nova Russas / CE - CEP: 62.200-000

**LF SERVICOS  
URBANOS  
LTDA:4568748600  
0116**

Assinado de forma digital  
por LF SERVICOS URBANOS  
LTDA:45687486000116  
Dados: 2024.05.03 13:16:56  
-03'00'

**Dados das Declarações**

**DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM** **SIM**

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL** **SIM**

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.866, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** **SIM**

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

**DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE** **SIM**

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

**DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO** **SIM**

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

**DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS** **SIM**

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.


**DECLARAÇÃO DE ME/EPP** **SIM**

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.

**LF SERVICOS URBANOS  
LTDA:45687486000116**

Assinado de forma digital por LF  
SERVICOS URBANOS  
LTDA:45687486000116  
Dados: 2024.05.03 13:17:21  
-03'00'

 **(88) 9.9924-5242**

 **R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE**



SERVIÇOS  
URBANOS



#### Dados da Proposta de Preços

1 - Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais do Município de Nova Russas - Ceará, Objeto do Convênio CAIXA/MDR Nº 951705/2023 e Plano de Trabalho Nº1091003-23

Especificação: Construção de Passagens Molhadas em Áreas Rurais do Município de Nova Russas - Ceará, Objeto do Convênio CAIXA/MDR Nº 951705/2023 e Plano de Trabalho Nº1091003-23

Quantidade: 1,0

Unidade: Unidade

Valor ofertado: R\$ 2.545.965,35

Valor total: R\$ 2.545.965,35

Fabricante/Marca: PRÓPRIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 2.893.142,44

Total geral da proposta: R\$ 2.545.965,35 (dois milhões, quinhentos e quarenta e cinco mil, novecentos e sessenta e cinco reais e trinta e cinco centavos)

#### Validade da Proposta

Proposta válida por: 60 dias

#### Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 3 de Maio de 2024 às 12:58

#### Dados do Usuário:

Usuário logado como: LF

E-mail: SERVICOSURBANOS03@GMAIL.COM

CPF/MF: 45.687.486/0001-16

LF SERVICOS  
URBANOS  
LTDA:4568748600011  
6

Assinado de forma digital  
por LF SERVICOS URBANOS  
LTDA:45687486000116  
Dados: 2024.05.03 13:17:43  
-03'00'

(88) 9.9924-5242

R. JOSE RODRIGUES DE MELO, Nº 427, BAIRRO PROGRESSO, NOVA RUSSAS-CE



02

Ativar o Window  
Acessar Configurações

Erro

Falha ao carregar documento PDF.

Recarregar

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -  
 CEARÁ (C)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	R\$ 456.452,20	R\$ 1.437.345,80	R\$ 32.072,87	R\$ 147.086,86	R\$ 2.611.927,16	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 68.930,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.930,61	3,33%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 20.319,89	R\$ 25.865,70	R\$ 641,20	R\$ 9.404,50	R\$ 70.858,55	2,71%
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 22.862,15	R\$ 203.454,56	R\$ 17.218,17	R\$ 6.255,40	R\$ 314.740,47	12,05%
1.4	FUNDAÇÕES E PAREDES	R\$ 225.795,49	R\$ 530.794,20	R\$ 0,00	R\$ 106.441,11	R\$ 1.087.419,90	41,63%
1.5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 37.434,04	R\$ 414.378,60	R\$ 51,50	R\$ 14.188,25	R\$ 587.221,50	22,48%
1.6	DRENAGEM	R\$ 63.431,50	R\$ 221.588,43	R\$ 14.162,00	R\$ 8.129,50	R\$ 387.187,98	14,82%
1.7	DRANAGEM	R\$ 0,00	R\$ 5.181,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.181,91	0,25%
1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.578,52	R\$ 36.104,40	R\$ 0,00	R\$ 2.668,00	R\$ 71.117,32	2,72%
<b>TOTAL:</b>		<b>R\$ 456.452,20</b>	<b>R\$ 1.437.345,80</b>	<b>R\$ 32.072,87</b>	<b>R\$ 147.086,86</b>	<b>R\$ 2.611.927,16</b>	<b>100,00%</b>

VALOR TOTAL: R\$ 2.611.927,16

Dois Milhões Seiscentos e Onza Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Dezessais centavos

Atestado assinado por AFONSO DORAS GOMES DE  
 FREITAS:13933167353  
 ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS:13933167353  
 (inscrição de Imposto de Renda) - CPF: 044.711.864.000-00  
 Nacional, CNPJ: 08.000.000/0001-00  
 Inscrição de Imposto de Renda: 000333-0

Atestado assinado por FRANCISCO CAFFÉ NETO:09030336315  
 FRANCISCO CAFFÉ NETO:09030336315  
 (inscrição de Imposto de Renda) - CPF: 077.817.000/03-00  
 Nacional, CNPJ: 07.711.000/03-00  
 Inscrição de Imposto de Renda: 000333-0



03



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -  
 CEARÁ, (c)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1.1	CPROP 001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID	1,00	R\$ 88.930,61	26,00%	R\$ 86.852,57	R\$ 86.852,57
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	R\$ 346,47	26,00%	R\$ 436,55	R\$ 5.238,60
1.2.2	39525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	4.580,00	RS 0,34	26,00%	RS 0,43	R\$ 1.989,40
1.2.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.015,00	R\$ 49,77	26,00%	RS 62,71	R\$ 63.650,65
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								
1.3.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.748,81	R\$ 6,17	26,00%	RS 7,77	R\$ 13.586,25
1.3.2	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	213,02	RS 7,70	26,00%	RS 9,70	R\$ 2.068,29
1.3.3	104739	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	1.485,03	R\$ 116,57	26,00%	R\$ 146,88	R\$ 218.121,21
1.3.4	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.961,83	RS 3,87	26,00%	RS 4,88	R\$ 9.573,73
1.3.5	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.961,83	R\$ 28,88	26,00%	RS 36,39	R\$ 71.390,99
1.4	FUNDAÇÕES E PAREDES								
1.4.1	103600	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3. 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1.618,63	R\$ 463,77	26,00%	R\$ 584,35	R\$ 945.846,44
1.4.2	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	593,77	R\$ 114,76	26,00%	R\$ 144,80	R\$ 85.859,65
1.4.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	90,56	R\$ 488,27	26,00%	R\$ 615,28	R\$ 55.714,92
									R\$ 1.087.419,90



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -  
 CEARÁ (c)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.5.1	97106	SNAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	M2	2.575,00	R\$ 145,51	26,00%	R\$ 183,34	RS 472.100,50
1.5.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	2.575,00	R\$ 23,34	26,00%	R\$ 29,41	RS 75.730,75
1.5.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.913,48	R\$ 10,73	26,00%	R\$ 13,52	RS 39.390,25
<b>1.6</b>	<b>DRENAGEM</b>								
1.6.1	92214	SNAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	384,00	R\$ 433,66	26,00%	R\$ 546,41	RS 209.821,44
1.6.2	92216	SNAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	85,00	R\$ 521,38	26,00%	R\$ 656,94	RS 55.839,90
1.6.3	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	249,88	R\$ 180,03	26,00%	R\$ 226,84	RS 56.682,76
1.6.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1.249,40	R\$ 41,19	26,00%	R\$ 51,90	RS 64.843,86
<b>1.7</b>	<b>DRANAGEM</b>								
1.7.1	C4263	SEINFRA	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	M3	137,09	R\$ 26,82	26,00%	R\$ 33,79	RS 4.632,27
1.7.2	C2650	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.505,16	26,00%	R\$ 1.896,50	RS 1.896,50
<b>1.8</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
1.8.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-3º C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	186,00	R\$ 185,86	26,00%	R\$ 234,18	RS 43.557,48
1.8.2	101201	SNAPI	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	290,00	R\$ 55,68	26,00%	R\$ 70,16	RS 20.346,40
1.8.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.624,00	R\$ 1,24	26,00%	R\$ 1,56	RS 7.219,44
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>RS 71.117,32</b>

Valor Total: R\$ 71.117,32  
 Valor com BDI: R\$ 92.927,16

Dados Milhões Setecentos e Onze Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Doze Centavos

Rúbrica

Página 1



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

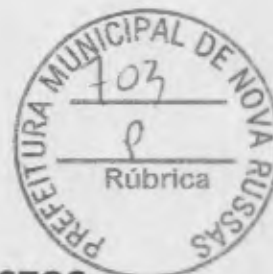
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 90 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### CPROP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,14195000	R\$ 16.547,25	R\$ 51.990,63
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,14195000	R\$ 5.391,55	R\$ 16.939,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68.930,61	

VALOR:	R\$ 68.930,61
VALOR ENCARGOS (47,46%):	R\$ 22.191,65
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 17.921,96
VALOR COM BDI:	R\$ 88.852,57

### C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 32.5865	R\$ 5.5387
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 78,5757	R\$ 78,5757
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 41,9675	R\$ 7,1345
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 45,3508	R\$ 68,0412
TOTAL Material					R\$ 159,2911	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,69310000	R\$ 24,1500	R\$ 65,0653
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,69310000	R\$ 24,1500	R\$ 65,0653
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,69310000	R\$ 18,4500	R\$ 49,7146
TOTAL Mão de Obra					R\$ 179,8452	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 586,6900	R\$ 7,3336
TOTAL Serviço					R\$ 7,3336	

VALOR:	R\$ 346,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 117,32
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 90,68
VALOR COM BDI:	R\$ 436,56

### 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 60,24	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 167,07	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,76	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,45	R\$ 0,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
VALOR:	R\$ 0,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,07
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,09
VALOR COM BDI:	R\$ 0,43

### 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 21,87	R\$ 0,36
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 23,10	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45

Material:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 21,93	R\$ 9,04
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,11	R\$ 1,34
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 6,10	R\$ 4,54
00010567 TABUA *2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,72	R\$ 6,44
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 16,49	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 21,83

Mão de Obra com Encargos Complementares:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 18,21	R\$ 6,48
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 22,36	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,41

Serviço:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 434,30	R\$ 1,99
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,06	R\$ 3,09
TOTAL Serviço:					R\$ 5,08

VALOR:	R\$ 49,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 12,94
VALOR COM BDI:	R\$ 62,71

### 90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário:	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (a)

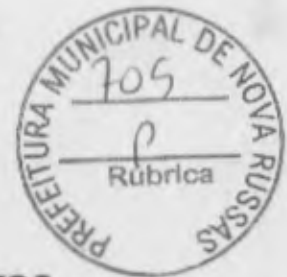
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 49,75	R\$ 1,65
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	R\$ 125,37	R\$ 3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	R\$ 17,45	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 6,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,74
VALOR BDI (26,99%):						R\$ 1,60
VALOR COM BDI:						R\$ 7,77

102327 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04150000	R\$ 49,75	R\$ 2,06
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03450000	R\$ 125,37	R\$ 4,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07610000	R\$ 17,45	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,32
VALOR:						R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,90
VALOR BDI (26,99%):						R\$ 2,00
VALOR COM BDI:						R\$ 9,70

104739 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CI-I	0,00060000	R\$ 69,28	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 299,51	R\$ 1,61

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP031/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 26,82	R\$ 5,65
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10720000	R\$ 49,50	R\$ 5,30
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07420000	R\$ 117,44	R\$ 8,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 21,31

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 67,32	R\$ 93,50
TOTAL Material:					R\$ 93,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10120000	R\$ 17,45	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,76

VALOR:	R\$ 116,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,12
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 30,31
VALOR COM BDI:	R\$ 146,88

### C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 155,9400	R\$ 1,5282
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 206,3200	R\$ 2,0219
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5501

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01759492	R\$ 18,4500	R\$ 0,3248
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3248

VALOR:	R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4,88

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 155,9400	R\$ 28,8801
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,8801

VALOR:	R\$ 28,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,43
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 7,51
VALOR COM BDI:	R\$ 36,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 81-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 88,80	R\$ 80,88
TOTAL Material:					R\$ 80,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 22,69	R\$ 50,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 17,45	R\$ 54,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 104,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 631,68	R\$ 278,69
TOTAL Serviço:					R\$ 278,69

VALOR:	R\$ 463,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,90
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 120,58
VALOR COM BDI:	R\$ 584,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 74,5438	R\$ 19,4074
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,4440	R\$ 17,3328
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4674	R\$ 3,8669
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,4311	R\$ 8,3095
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,4536	R\$ 13,4124
TOTAL Material:					R\$ 62,3291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21189500	R\$ 19,1000	R\$ 23,1472
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,21189500	R\$ 24,1900	R\$ 29,2794
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4266

VALOR:	R\$ 114,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,29
VALOR BDI (28,00%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 144,60

### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 75,0298	R\$ 27,3709
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6374	R\$ 69,7953
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 101,6545	R\$ 111,8310
TOTAL Material:					R\$ 208,9972



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,38620000	R\$ 24,1600	R\$ 130,1306
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,07930000	R\$ 18,4600	R\$ 149,1439
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 279,2745

VALOR:	R\$ 488,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 181,43
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 126,95
VALOR COM BDI:	R\$ 615,22

### 97106 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF\_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95271 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,02635000	R\$ 0,53	R\$ 0,01
95270 RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,01302000	R\$ 8,53	R\$ 0,11
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,02635000	R\$ 0,44	R\$ 0,01
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01302000	R\$ 1,17	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409 AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,06	R\$ 4,82
00034496 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,21195000	R\$ 496,06	R\$ 105,12
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00240000	R\$ 7,11	R\$ 0,01
00005069 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00836000	R\$ 12,35	R\$ 0,06
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16547000	R\$ 3,62	R\$ 0,56
00006193 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19433000	R\$ 15,85	R\$ 3,08
TOTAL Material:					R\$ 113,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09093000	R\$ 22,36	R\$ 2,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13780000	R\$ 22,69	R\$ 3,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29176000	R\$ 17,45	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,04759000	R\$ 53,46	R\$ 2,54
97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
97099 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 11,99	R\$ 0,21



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,41133000	R\$ 9,14	R\$ 3,75
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,74384000	R\$ 17,78	R\$ 13,22
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	0,16000000	R\$ 0,31	R\$ 0,04

TOTAL Serviço: R\$ 21,35

VALOR:	R\$ 145,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,55
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 37,83
VALOR COM BDI:	R\$ 183,34

### C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 14,8390	R\$ 0,1484
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,4281	R\$ 22,0709

TOTAL Material: R\$ 22,2193

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03590600	R\$ 19,1000	R\$ 0,6858
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01795400	R\$ 24,1600	R\$ 0,4398

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1196

VALOR:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,72
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3737	R\$ 7,3298
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,8390	R\$ 0,2968

TOTAL Material: R\$ 7,6266

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07181600	R\$ 19,1000	R\$ 1,3717
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07181600	R\$ 24,1600	R\$ 1,7351

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,1068

VALOR:	R\$ 10,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,97
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 2,79
VALOR COM BDI:	R\$ 13,52

92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (c)

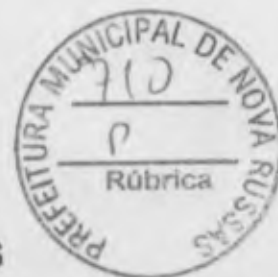
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	R\$ 74,15	R\$ 21,28
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	R\$ 186,57	R\$ 25,37
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 46,65

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 337,20	R\$ 347,31
TOTAL Material						R\$ 347,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	R\$ 15,31	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	R\$ 17,45	R\$ 22,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 32,12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 631,68	R\$ 7,58
TOTAL Serviço						R\$ 7,58

VALOR:	R\$ 433,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,27
VALOR BDI (26,39%):	R\$ 112,75
VALOR COM BDI	R\$ 545,41

### 92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF\_12/2015 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	R\$ 74,15	R\$ 26,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	R\$ 186,57	R\$ 31,15
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 57,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 355,10	R\$ 406,95
TOTAL Material						R\$ 406,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	R\$ 15,31	R\$ 12,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	R\$ 17,45	R\$ 27,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 39,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	R\$ 631,68	R\$ 17,68
TOTAL Serviço						R\$ 17,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

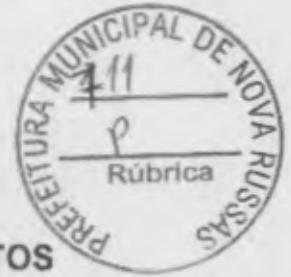
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 521,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,61
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 135,56
VALOR COM BDI:	R\$ 656,94

### C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 101,6645	R\$ 116,9142
TOTAL Material:					R\$ 116,9142	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89770000	R\$ 24,1600	R\$ 21,6884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24420000	R\$ 18,4800	R\$ 41,4288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,1173	

VALOR:	R\$ 180,03
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,36
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 46,81
VALOR COM BDI:	R\$ 226,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,6000	R\$ 0,8136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8136	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 75,0298	R\$ 2,4910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 90,2189	R\$ 3,9696
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6374	R\$ 7,0114
TOTAL Material:					R\$ 13,4720	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35908000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98747000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2287
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,9041	

VALOR:	R\$ 41,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 51,96

### C4283 DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18189	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 26,8233	R\$ 26,8233
TOTAL Material:					R\$ 26,8233	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 26,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.00%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 33,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4857	R\$ 73,4857
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,3755	R\$ 502,5300
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4042	R\$ 21,6168
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7165	R\$ 7,4330
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,4096	R\$ 38,4576
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,8295	R\$ 47,8295
11406	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4812	R\$ 2,9624
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1680	R\$ 26,1680
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,1461	R\$ 540,1461
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 244,5335	R\$ 244,5335
TOTAL Material:					R\$ 1.505,1626	

VALOR:	R\$ 1.505,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 391,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.896,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 110,3300	R\$ 49,6485
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 49,6485	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 7,3881	R\$ 14,7762
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 312,7856	R\$ 6,0055
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,1612	R\$ 86,1612
TOTAL Material:					R\$ 106,9429	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44885000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89770000	R\$ 18,4600	R\$ 16,5715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,4157	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 370,2900	R\$ 1,8515
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8515	

VALOR:	R\$ 185,86
--------	------------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,26
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 48,32
VALOR COM BDI:	R\$ 234,18

**101201 CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_05/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 0,94	R\$ 7,52
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 21,93	R\$ 21,93
00005078	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	SINAPI	KG	0,01920000	R\$ 12,23	R\$ 0,23
TOTAL Material:					R\$ 29,68	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 16,21	R\$ 11,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	R\$ 22,36	R\$ 14,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,00	

VALOR:	R\$ 55,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,71
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 14,48
VALOR COM BDI:	R\$ 70,16

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	S-INFRA	H	0,06732750	R\$ 18,4600	R\$ 1,2429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2429	

VALOR:	R\$ 1,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,83
VALOR BDI (26,00%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,56

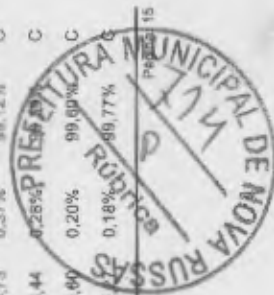


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (e)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E ÁREA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - ÁREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	1.618,63	R\$ 584,35	R\$ 945.846,44	36,21%	36,21%	A
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.575,00	R\$ 183,34	R\$ 472.100,50	18,07%	54,29%	B
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	1.485,03	R\$ 146,88	R\$ 218.121,21	8,35%	62,64%	B
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	384,00	R\$ 546,41	R\$ 209.821,44	8,03%	70,67%	B
CP/ROP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Genral	UNID	1,00	R\$ 86.852,57	R\$ 86.852,57	3,33%	74,00%	B
C3891	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	583,77	R\$ 144,60	R\$ 85.855,14	3,29%	77,29%	B
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	2.575,00	R\$ 29,41	R\$ 75.730,75	2,90%	80,18%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	1.981,83	R\$ 36,30	R\$ 71.990,99	2,73%	82,92%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	1.249,40	R\$ 51,90	R\$ 64.343,86	2,48%	85,40%	C
98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	1.015,00	R\$ 62,71	R\$ 63.650,65	2,44%	87,84%	C
C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	249,88	R\$ 228,84	R\$ 56.682,78	2,17%	90,01%	C
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	85,00	R\$ 658,34	R\$ 55.839,90	2,14%	92,14%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	90,56	R\$ 615,22	R\$ 55.714,32	2,13%	94,28%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D-3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	186,00	R\$ 234,18	R\$ 43.557,48	1,67%	95,94%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.913,48	R\$ 13,52	R\$ 39.390,26	1,51%	97,45%	C
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVAJOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	290,00	R\$ 70,16	R\$ 20.346,40	0,78%	98,23%	C
90106	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	1.748,81	R\$ 7,77	R\$ 13.588,25	0,52%	98,75%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	1.981,83	R\$ 4,88	R\$ 9.573,73	0,37%	99,12%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.624,00	R\$ 1,56	R\$ 7.213,44	0,26%	99,39%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 436,55	R\$ 5.238,60	0,20%	99,59%	C
C4283	DRAGAGEM INCLUINDO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DA DRAGA	SEINFRA	Serviço	M3	137,09	R\$ 33,79	R\$ 4.632,33	0,18%	99,77%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -  
 CEARÁ, (c)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	213,02	R\$ 9,70	R\$ 2.066,29	0,08%	99,85%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	4.580,00	R\$ 0,43	R\$ 1.969,40	0,08%	99,93%	C
C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.896,50	R\$ 1.896,50	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 2.611.927,16

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 2.611.927,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -  
 CEARÁ. (c)  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO	R\$ 2.611.927,16	6,96 %	2,51 %	5,88 %	1,60 %	8,38 %	2,74 %	12,26 %	4,33 %	11,88 %
			R\$ 182.573,71	R\$ 65.559,37	R\$ 148.618,68	R\$ 41.790,83	R\$ 219.140,69	R\$ 71.566,90	R\$ 320.222,27	R\$ 113.618,83	R\$ 304.550,71
		R\$ 2.611.927,16	R\$ 182.573,71	R\$ 65.559,37	R\$ 148.618,68	R\$ 41.790,83	R\$ 219.140,69	R\$ 71.566,90	R\$ 320.222,27	R\$ 113.618,83	R\$ 304.550,71
			R\$ 182.573,71	R\$ 248.133,08	R\$ 398.751,74	R\$ 438.542,57	R\$ 657.683,26	R\$ 779.750,06	R\$ 1.049.472,33	R\$ 1.163.091,16	R\$ 1.487.641,87

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO	R\$ 2.611.927,16	4,72 %	7,03 %	2,37 %	7,67 %	2,88 %	8,64 %	3,30 %	5,93 %	1,87 %
			R\$ 123.282,98	R\$ 183.618,48	R\$ 61.902,67	R\$ 205.558,67	R\$ 75.223,50	R\$ 220.446,85	R\$ 86.193,60	R\$ 144.439,57	R\$ 43.619,19
		R\$ 2.611.927,16	R\$ 123.282,98	R\$ 183.618,48	R\$ 61.902,67	R\$ 205.558,67	R\$ 75.223,50	R\$ 220.446,85	R\$ 86.193,60	R\$ 144.439,57	R\$ 43.619,19
			R\$ 1.590.924,83	R\$ 1.774.543,31	R\$ 1.838.445,98	R\$ 2.042.004,65	R\$ 2.117.228,15	R\$ 2.337.674,80	R\$ 2.423.868,40	R\$ 2.566.307,97	R\$ 2.611.927,16

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO	R\$ 2.611.927,16	100,00 %
		R\$ 2.611.927,16	
		R\$ 2.611.927,16	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
<b>II - BENEFICIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
TOTAL		7,44%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

**BDI = 26,00%**

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° SI-CP001/2024

PRazo DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 08 DE MAIO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. (c)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP001/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 (dezoito) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 06 DE MAIO DE 2024



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,80%	0,80%
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

ANTONIO EXDRAS  
GOMES DE  
FREITAS:13933167353

Assinado digitalmente por ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353  
RD: C-001, D-001-Brasil, DN:CN=ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353, OU=ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353, O=ANTONIO EXDRAS GOMES DE  
FREITAS:13933167353  
Assinado em: 06/05/2024 10:00:00  
Formato: PKCS#7

FRANCISCO CAFE  
NETO:09030336315

Assinado digitalmente por FRANCISCO CAFE NETO:09030336315  
RD: C-001, D-001-Brasil, DN:CN=FRANCISCO CAFE  
NETO:09030336315, OU=FRANCISCO CAFE  
NETO:09030336315, O=FRANCISCO CAFE  
NETO:09030336315  
Assinado em: 06/05/2024 10:00:00  
Formato: PKCS#7