



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS 23 DE MARÇO DE 2022

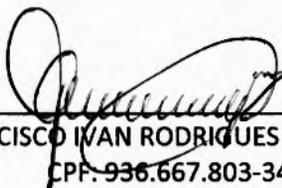
A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à, cujo objeto é a REFORMA DO VERTEDOIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA. pelo preço global de R\$ 28.130,29(VINTE E OITO MIL CENTO E TRINTA REAIS VINTE E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução 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 dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,


FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR


Arilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO VERTEDOURO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	DATA :	23/03/2022	BDI :	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO VERTEDOURO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	151,21	187,50	604,84	750,00
FUNDAÇÕES E PAREDES									
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,00	404,11	501,10	1.212,33	1.503,30
2.2	C3077	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE)	SEINFRA	M3	40,00	100,26	124,32	4.010,40	4.972,80
2.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	53,75	37,91	47,01	2.037,66	2.526,79
PAVIMENTAÇÃO									
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4,50	30,75	38,13	138,38	171,59
3.2	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	125,00	100,10	124,12	12.512,50	15.515,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	168,65	209,13	2.023,80	2.509,56
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	125,00	1,17	1,45	146,25	181,25
						VALOR BDI TOTAL:	5.444,13		
						VALOR ORÇAMENTO:	22.888,16		
						VALOR TOTAL:	28.130,29		

Vinte e Oito Mil Cento e Trinta reais e Vinte e Nove centavos

JOSE NILTON
ARAGAO
JUNIOR:665821
72387

Assinado de forma digital por JOSE NILTON ARAGAO JUNIOR:66582172387
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLLTI Multipia v5, ou=32075287000105, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, ou=JOSE NILTON ARAGAO JUNIOR:66582172387
 Dados: 2022.03.24 10:51:09 -03'00'

AMILTON
ALBUQUERQUE
PONTES:38583
020310

Assinado de forma digital por AMILTON ALBUQUERQUE PONTES:38583020310
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5, ou=37646555000186, ou=Videoconferencia, ou=Certificado PF A1, ou=AMILTON ALBUQUERQUE PONTES:38583020310
 Dados: 2022.03.24 10:51:20 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO VERTEDOIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	DATA : 23/03/2022	FUN : 24,00%	40
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO VERTEDOIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				02/2022
				01/2022
				03/2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99653395	15,5500	31,0461
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0461

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01823231	35,5900	36,2389
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99826698	24,9900	24,9467
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49220141	12,6100	56,6467
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14974005	15,5400	2,3270
TOTAL MATERIAL:						120,1693
VALOR:						151,21

2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,98293729	15,5500	155,2347
TOTAL MAO DE OBRA:						155,2347

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77667252	67,5000	52,4254
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96415209	76,1900	73,4587
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,62462059	0,5600	122,9898
TOTAL MATERIAL:						248,8739
VALOR:						404,11

2.2. C3077 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA (PRODUZIDA) (S/TRANSPORTE) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99814412	20,7700	20,7315
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49536031	15,5500	38,8029
TOTAL MAO DE OBRA:						59,5344

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,09795854	37,0900	40,7233
TOTAL SERVICIO:						40,7233
VALOR:						100,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03594273	22,3108	0,8019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8019

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39936373	20,7700	8,2948
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09825021	15,5500	17,0778

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO VERTEDOIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.
DESCRIÇÃO: REFORMA DO VERTEDOIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.
LOCAL: LOCALIDADE DE CACHOEIRA, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 23/03/2022

BDI: 24,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,66%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 25,3726

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03314719	67,5000	2,2374
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04393001	76,1900	3,3470
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,98250225	0,5600	6,1502
TOTAL MATERIAL:					11,7346

VALOR: 37,91

3.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69630845	15,5500	26,3776
TOTAL MAO DE OBRA:					26,3776

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,09761134	3,9800	4,3685
TOTAL SERVICO:					4,3685

VALOR: 30,75

3.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08583954	22,3108	1,9151
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9151

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01996268	20,7700	0,4146
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24953356	20,7700	5,1828
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94636166	15,5500	30,2659
TOTAL MAO DE OBRA:					35,8633

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07456062	67,5000	5,0328
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000091	76,1900	12,1905
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	33,93656224	0,5600	19,0045
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,79850733	5,7600	4,5994
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,99813419	21,5300	21,4898
TOTAL MATERIAL:					62,3170

VALOR: 100,10

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44926934	92,9145	41,7436
TOTAL EQUIPAMENTO:					41,7436

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49918816	20,7700	10,3681



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

M. SÃO DE LICITAÇÃO
42
NOVA RUSSAS

OBRA:	REFORMA DO VERTEDEIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO VERTEDEIRO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REV.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	03/2022	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99837628	15,5500	15,5248
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,8929

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,99675258	9,5100	18,9891
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01916882	273,1100	5,2352
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,99837628	75,2300	75,1078
					TOTAL MATERIAL:	99,3321

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00499188	337,0800	1,6827
					TOTAL SERVICO:	1,6827
					VALOR:	168,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07524116	15,5500	1,1700
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1700
					VALOR:	1,17

JOSE
NILTON
ARAGAO
JUNIOR:665
82172387

Assinado de forma digital por
JOSE NILTON ARAGAO
JUNIOR:66582172387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUTI Multiplá v5,
ou=32075287000105,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE
NILTON ARAGAO
JUNIOR:66582172387
Dados: 2022.03.24 10:49:49
-03'00'

AMILTON
ALBUQUERQUE
PONTES:385
83020310

Assinado de forma digital por
AMILTON ALBUQUERQUE
PONTES:38583020310
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA MINAS v5,
ou=37644555000186,
ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1,
cn=AMILTON ALBUQUERQUE
PONTES:38583020310
Dados: 2022.03.24 10:50:05
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO VERTEDOURO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,00%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO VERTEDOURO DA BARRAGEM DA CACHOEIRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE CACHOEIRA, ZONA RURAL , NOVA RUSSAS/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,26
	TOTAL	7,58

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,52

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,00%

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

AMILTON
ALBUQUERQUE
PONTES:38583
020310

Assinado de forma digital por
AMILTON ALBUQUERQUE
PONTES.38583020310
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
CERTIFICA MINAS vs,
ou=77644555000186,
ou=Minocan/serencia, ou=Certificado
PF A1, cn=AMILTON ALBUQUERQUE
PONTES.38583020310
Dados: 2022.03.24 10:48:53 -03'00'

JOSE NILTON
ARAGAO
JUNIOR:6658
2172387

Assinado de forma digital por JOSE
NILTON APAC-40
JUNIOR:66582172387
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
SOLUÇÕES ARAGAO vs,
ou=77075782000100,
ou=Redeconferencia, ou=Certificado
PF A1, ou=JOSE NILTON ARAGAO
JUNIOR:66582172387
Dados: 2022.03.24 10:19:18 -03'00'

