



17



ARAÚJO BATALHA

8



ARAÚJO BATALHA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/2023**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO N° 020/CIDADES/2022, ATRAVÉS DA SECRETARIA DAS CIDADES**, pelo preço global de **R\$ 216.115,59 (Duzentos e Dezesesseis Mil Cento e Quinze reais e Cinquenta e Nove centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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.

Valor Global da Proposta: R\$ 216.115,59 (Duzentos e Dezesesseis Mil Cento e Quinze reais e Cinquenta e Nove centavos).

PROPONENTE:

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES –EIRELI

CNPJ nº: 17.874.427/0001-11

ENDEREÇO: RUA BOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, N° 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL:(88) 99711-4471

E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

Prazo de execução: será de acordo com o prazo estipulado no cronograma físico financeiro

Nova Russas/CE, 13 de Fevereiro de 2023.

**PAULO
HENRIQUE
E SOUSA
DE
ARAÚJO:
04232923
314**

Assinado digitalmente por
PAULO HENRIQUE SOUSA
DE ARAÚJO:04232923314
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC CERTIFICA MINAS
v5, OU=39149904000102,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=PAULO HENRIQUE
SOUSA DE ARAÚJO:
04232923314
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização
de assinatura aqui
Data: 2023-02-13 08:47:27
Foxit Reader Versão: 9.6.0

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
CPF: 042.329.233-14
RG: 2007028065890 SSP-CE
Representante Legal

**JOSE
WEBEM
MENDES DE
HOLANDA
FILHO:
0316961132
1**

Assinado digitalmente por JOSE
WEBEM MENDES DE
HOLANDA FILHO:03169611321
DN: C=BR, O=ICP-Brasil,
OU=AC CERTIFICA MINAS v5,
OU=27842417000158,
OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1,
CN=JOSE WEBEM MENDES
DE HOLANDA FILHO:
03169611321
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2023-02-13 08:47:52
Foxit Reader Versão: 9.6.0

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE N° 49586/D
Eng. Civil

ARAÚJO BATALHA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES -EIRELI, CNPJ nº: 17.874.427/0001-11
RUABOAVENTURA DE SOUSA PEDROSA, N° 2.339, SALA B, CENTRO, NOVA RUSSAS/CE, TEL: (88) 99711-4471
E-MAIL: araujobatalha@hotmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 08/02/2023	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,26% PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	MES 09/2023 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					7.476,15
1.1	CPROP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	5,00	1.495,23	7.476,15
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.970,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	172,55	3.872,02
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.788,82	0,29	1.098,76
3		OBRAS DE DRENAGEM					8.393,64
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.699,59	3.399,18
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	17,90	279,02	4.994,46
4		MOVIMENTO DE TERRA					5.285,72
4.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	32,22	8,47	272,90
4.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,79	25,67	45,95
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	45,75	101,94	4.663,76
4.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.788,82	0,08	303,11
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					184.950,17
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.328,59	41,74	138.935,35
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.022,74	27,07	27.685,57
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	35,80	51,92	1.858,74
5.4	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	35,80	460,07	16.470,51
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.039,13
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.788,82	1,33	5.039,13
VALOR TOTAL:							216.115,89
Duzentos e Dezesseis Mil Cento e Quinze reais e Cinquenta e Nove centavos							

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 0423292331
 4

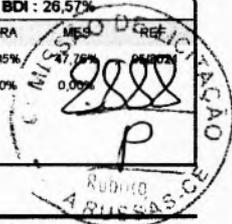
PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 03169611321

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 08/02/2023	BDI : 26,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,10000000	5.282,03	528,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,05000000	13.063,01	653,15
TOTAL Mão de Obra:						1.181,35
VALOR:						1.181,35

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3500	51,0750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9900	2,0985
TOTAL Material:						108,3341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,0000	28,0000
TOTAL Mão de Obra:						28,0000
VALOR:						136,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	67,5300	0,0675
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0900	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3700	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3100	0,0546
TOTAL Mão de Obra:						0,1597
VALOR:						0,23

3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	329,0800	862,1896
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	52,7000	480,6240
TOTAL Serviço:						1.342,8136
VALOR:						1.342,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA :	08/02/2023	BDI :	26,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	85,7900	4,6327
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,6327

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	60,7500	0,5893
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5000	1,9450
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	175,9500	179,4690
TOTAL Material:						182,0033

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	14,0000	15,1200
TOTAL Mão de Obra:						33,8100
VALOR:						220,45

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF.: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF.: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 08/02/2023	BDI : 26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PROPRIA	MES
			REF.	

CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.262,03	528,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05000000	13.063,01	653,15
					TOTAL Mão de Obra:	1.181,35
					VALOR:	1.181,35

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF: 042.329.233-14
 RG: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D
 Eng. Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
DATA :		08/02/2023	BDI : 26,57%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	HORA 83,85% MES 47,76% DATA REF. 05/2021
SEINFRA	PROPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	7.476,15	16,00 % 1.196,18	27,00 % 2.018,56	19,00 % 1.420,47	19,00 % 1.420,47	19,00 % 1.420,47	100,00 % 7.476,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.970,78	100,00 % 4.970,78					100,00 % 4.970,78
3	OBRAS DE DRENAGEM	8.393,64	30,00 % 2.518,09	30,00 % 2.518,09	20,00 % 1.678,73	20,00 % 1.678,73		100,00 % 8.393,64
4	MOVIMENTO DE TERRA	5.285,72	100,00 % 5.285,72					100,00 % 5.285,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	184.950,17	17,00 % 31.441,53	23,00 % 42.538,54	20,00 % 36.990,03	20,00 % 36.990,03	20,00 % 36.990,04	100,00 % 184.950,17
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.039,13	16,00 % 806,26	24,00 % 1.209,39	20,00 % 1.007,83	20,00 % 1.007,83	20,00 % 1.007,82	100,00 % 5.039,13
		216.115,59	46.218,56	48.284,58	41.097,06	41.097,06	39.418,33	216.115,59
			46.218,56	94.503,14	135.600,20	176.697,26	216.115,59	

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 042329233

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAÚJO
 CPF.: 042.329.233-14
 RG.: 2007028065890 SSP-CE
 Representante Legal

JOSE WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 0316961132115120142123

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF.: 031.696.113-21
 CREA-CE N° 49586/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 08/02/2023	BDI : 26,57%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
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

f

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
042329233
14

PAULO HENRIQUE SOUSA DE ARAUJO
CPF.: 042.329.233-14
RG.: 2007026065890 SSP-CE
Representante Legal

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
0316961132
1

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE N° 49586/D
Eng. Civil



f

