



PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP026/20

DIA 13 DE AGOSTO DE 2020

ÀS 09:00 HORA

f

AB

OP

COMISSÃO
2496
Ribeira

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP026/20, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, NO BAIRRO UNIVERSIDADE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global R\$ 224.277,83 DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL DUZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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.

Atenciosamente.

Mombaça - CE, 13 de agosto de 2020.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 0581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRAY	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 13/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL: BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	POSTO: VERAÇÃO	NOVA: DATA REP. 12/2018
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERACAO	88,20%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROZA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
1								88.394,95
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.472,98
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	SEINFRA	141,00	34,00	1.053,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	1.678,86	SEINFRA	0,20	0,05	418,20
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						18.864,94
1.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.678,86	SEINFRA	0,08	0,01	117,22
1.2.2	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,00	SEINFRA	34,04	8,36	303,70
1.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	246,12	SEINFRA	62,08	15,04	19.123,02
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						66.999,00
1.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.940,00	SEINFRA	28,08	6,96	58.970,56
1.3.2	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,40	SEINFRA	18,26	4,39	6.313,06
1.3.3	C0386	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	SEINFRA	311,03	74,77	2.716,99
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.843,96
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.678,86	SEINFRA	0,86	0,21	1.843,96
RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
2								14.978,99
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						64,74
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	M2	288,86	SEINFRA	0,20	0,05	64,74
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						3.008,30
2.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	288,86	SEINFRA	0,08	0,01	18,13
2.2.2	C1286	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,89	SEINFRA	34,04	8,36	160,97
2.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,35	SEINFRA	62,08	15,04	2.802,10
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						11.223,06
2.3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	248,00	SEINFRA	28,86	6,96	2.480,00
2.3.2	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	66,40	SEINFRA	18,26	4,39	2.407,00

CONFIRMADO
 2498
 [Assinatura]

CP

2.3.3	C0868	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	311,53	74,77	305,30	763,74
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.4.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	298,30	0,09	0,21	1,10	284,35
3	RUA HERRMÃO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	843,31	0,20	0,09	0,25	135,33
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.2.1	C0222	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	645,31	0,09	0,01	0,07	32,17
3.2.2	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	34,84	34,84	4,30	43,20	170,21
3.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,84	82,08	15,04	77,70	6.126,87
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	C0868	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	925,90	28,98	0,06	33,94	18.550,05
3.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	131,40	18,28	4,09	22,67	2.878,84
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,94	911,55	74,77	389,30	1.522,02
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
3.4.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	543,31	0,09	0,21	1,10	690,34
4	RUA HERRMÃO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C0873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	345,45	0,20	0,05	0,25	91,61
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C0222	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	368,42	0,06	0,01	0,07	20,86
4.2.2	C1266	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	34,84	6,30	43,20	114,40
4.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,98	82,08	15,04	77,70	4.116,05
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
4.3.1	C0868	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	303,20	28,98	0,06	35,94	12.894,01
4.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,20	18,28	4,39	22,67	2.001,76
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,95	311,07	74,77	389,30	1.023,70
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
4.4.1	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	308,45	0,09	0,21	1,10	403,10
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE								
									18.988,46

3498
 [Handwritten signature]
 [Stamp]

070

6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	331,18	0,20	0,05	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	62,79
6.2 MOVIMENTO DE TERRA													
6.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	331,18	0,05	0,01	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	23,18
6.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,02	34,84	6,36	34,84	34,84	34,84	34,84	34,84	128,14
6.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,48	62,69	15,04	62,69	62,69	62,69	62,69	62,69	3.688,20
6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													
6.3.1	C2868	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ RELANTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,66	29,66	6,66	29,66	29,66	29,66	29,66	29,66	11.378,81
6.3.2	C0363	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	87,40	18,28	4,36	18,28	18,28	18,28	18,28	18,28	2.208,08
6.3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,82	311,53	74,77	311,53	311,53	311,53	311,53	311,53	1.128,00
6.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	331,18	0,60	0,21	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	664,88
6 RUA ANTÔNIO CARLOS - BARRIO UNIVERSIDADE													
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	468,05	0,20	0,06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	117,24
6.2 MOVIMENTO DE TERRA													
6.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	468,05	0,06	0,01	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	32,63
6.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,36	34,34	6,36	34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	148,46
6.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	87,00	82,86	18,04	82,86	82,86	82,86	82,86	82,86	6.298,08
6.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO													
6.3.1	C2868	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA B/ RELANTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	482,00	28,80	6,96	28,80	28,80	28,80	28,80	28,80	15.244,88
6.3.2	C0363	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	113,00	18,28	4,36	18,28	18,28	18,28	18,28	18,28	2.208,08
6.3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,36	311,83	74,77	311,83	311,83	311,83	311,83	311,83	1.308,88
6.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,05	0,60	0,21	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	618,88
7 RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BARRIO UNIVERSIDADE													
7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES													
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	408,06	0,20	0,06	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	102,14
7.2 MOVIMENTO DE TERRA													
7.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	408,06	0,06	0,01	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	28,60
7.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,06	34,34	6,36	34,34	34,34	34,34	34,34	34,34	148,46

3499
 RABRICO
 01/11/2014

90

7.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,37	92,86	18,04	77,70	4.584,25
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
7.2.1	C2806	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	388,10	28,84	8,08	30,94	13.064,25
7.2.2	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,70	18,28	4,38	22,67	2.840,30
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,69	811,93	74,77	886,30	1.852,71
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
7.4.1	C5447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	406,66	0,88	0,37	1,10	448,42
									VALOR ORÇAMENTO:
									VALOR BDI TOTAL:
									VALOR TOTAL:

Duzentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPE: 348.621.453-53
 Administrador

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CRÉD. Nº 48861-0



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

ABRAV		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	13/08/2020		
LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERSÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	GENERA:	026.1 COM DESEMBOLSO		
1	AVENIDA PREZILTO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE		52.950,88		40,07
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.172,05		0,95
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		19.544,54		8,71
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		66.200,00		29,87
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.833,56		0,82
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE		14.578,89		6,50
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		64,74		0,03
2.2	MOVIMENTO DE TERRA		3.006,20		1,34
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		11.223,09		5,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		284,86		0,13
3	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE		38.461,34		13,58
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		136,33		0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA		8.334,25		2,82
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		23.380,92		10,43
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		590,84		0,27
4	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE		28.478,88		9,13
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		91,81		0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA		4.256,86		1,90
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		15.719,47		7,01
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		403,10		0,18
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE		18.898,48		8,47
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		82,79		0,04
5.2	MOVIMENTO DE TERRA		3.838,52		1,71
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		14.712,87		6,56
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		394,28		0,18
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE		28.198,56		11,88
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		117,24		0,05
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		5.447,34		2,43
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		20.116,15		8,97
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		515,86		0,23
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - BAIRRO UNIVERSIDADE		21.746,82		10,57
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		102,14		0,05
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		4.732,00		2,11
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		18.427,26		8,22
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		485,42		0,20
VALOR ORÇAMENTO:			198.878,34		100,00
VALOR BDI TOTAL:			43.146,39		
VALOR TOTAL:			242.024,73		

Duzentos e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Oitenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandra Beatriz Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CPF: 028.058.11

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

ABRAV	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 13/08/2020	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		VERBA:	VERBA
	LOCAL:	BARRIO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE		CONTRA:	02A.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		BDI 24,00% INFLA 5,00% IRR 12,00% 09/08/2020	

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,84

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,36MM	SEINFRA	M2	1,03000000	29,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13
TOTAL MATERIAL:					117,27
VALOR SEM ENCARGOS:					139,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):					16,94
VALOR COM ENCARGOS:					141,65
VALOR BDI (24,00%):					34,89
VALOR COM BDI:					176,55

1.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,22
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27
TOTAL EQPAMENTO:					60,98

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,43
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,36
VALOR SEM ENCARGOS:					31,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):					27,04
VALOR COM ENCARGOS:					58,40
VALOR BDI (24,00%):					14,02
VALOR COM BDI:					72,42

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60
TOTAL EQPAMENTO:					237,84

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00255556	6,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS (86,20%):					5,53
VALOR COM ENCARGOS:					11,95
VALOR BDI (24,00%):					2,87
VALOR COM BDI:					14,82

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	6,42
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,42
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42

090
 5
 N

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,84
VALOR BDI (24.00%):	8,36
VALOR COM BDI:	43,20

1.2.3. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	97,00	3,15
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	29,56	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,01
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,42	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR SEM ENCARGOS:					56,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,27
VALOR COM ENCARGOS:					62,56
VALOR BDI (24.00%):					15,84
VALOR COM BDI:					77,70

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SJ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,01	0,75
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,86	2,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:					15,24
VALOR SEM ENCARGOS:					23,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,04
VALOR COM ENCARGOS:					25,88
VALOR BDI (24.00%):					6,20
VALOR COM BDI:					32,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,66	1,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,42	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,70	2,70
TOTAL MATERIAL:					2,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0268 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,03	0,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLU DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,01	0,26
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,23	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,95	7,14
TOTAL SERVIÇO:					8,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,68
VALOR COM ENCARGOS:					18,28

VALOR BDI (24,00%)	4,38
VALOR COM BDI	22,87

187.3504

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	64,20
TOTAL MAO DE OBRA					64,20

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,71
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,90580000	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	90,20
TOTAL MATERIAL					192,63
VALOR SEM ENCARGOS					256,83
VALOR ENCARGOS (85,20%)					54,70
VALOR COM ENCARGOS					311,53
VALOR BDI (24,00%)					74,77
VALOR COM BDI					386,30

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07900000	0,48
TOTAL MAO DE OBRA					0,48
VALOR SEM ENCARGOS					0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%)					0,41
VALOR COM ENCARGOS					0,89
VALOR BDI (24,00%)					0,21
VALOR COM BDI					1,10

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 448.821.413-23
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
R554-CE 40521-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LABRAV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	13/05/2020
	LOCAL:	BAIRRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	PROJETO:	VERSÃO: 028-1 COM DENOMINAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	VALOR:	R\$ 21.000,00

COMPANHIA
 3505
 RAV

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total, parcela
1	AVENIDA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	98.990,88	24,73	24,73	24,52	15,52	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.472,89	1.031,82	441,87			1.472,89
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	18.544,54	5.863,36	5.863,36	7.817,82		19.544,54
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66.969,89	18.748,97	23.448,98	13.398,98	13.398,98	66.969,89
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.943,56	380,71	862,07	862,07	380,71	1.943,56
2	RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - BAIRRO UNIVERSIDADE	14.578,89	3.988,92	4.934,82	2.532,98	2.891,59	14.578,89
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64,74	45,32	19,42			64,74
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.008,20	991,86	991,86	1.202,48		3.008,20
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.223,09	2.806,77	3.828,98	2.244,82	2.244,82	11.223,09
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	284,89	98,97	88,48	88,48	88,97	284,89
3	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 01) - BAIRRO UNIVERSIDADE	30.461,34	7.863,41	18.287,96	7.281,82	4.798,16	30.461,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138,33	95,43	48,90			138,33
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	8.334,25	1.908,28	1.908,28	2.522,88		8.334,25
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.380,92	5.847,73	8.196,92	4.678,18	4.678,18	23.380,92
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	589,84	118,97	178,98	178,98	118,97	589,84
4	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA (TRECHO 02) - BAIRRO UNIVERSIDADE	20.470,88	6.361,82	6.827,22	4.987,80	3.224,82	20.470,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	91,81	64,13	27,69			91,81
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.268,88	1.277,08	1.277,08	1.702,88		4.268,88
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	15.719,47	3.828,67	5.591,81	3.143,88	2.143,89	15.719,47
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	403,10	80,82	128,83	128,88	80,82	403,10
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - BAIRRO UNIVERSIDADE	18.998,48	4.860,89	6.438,18	4.587,28	3.016,44	18.998,48
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,79	57,86	24,94			82,79
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.838,62	1.181,88	1.181,88	1.838,48		3.838,62

ABRAV
OPO
b
D

3506

5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	14.712,87	25,00	25,00	25,00	25,00	14.712,87
			5.878,22	6.148,80	2.942,87	2.942,87	14.712,87
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	364,28	25,00	25,00	25,00	25,00	364,28
			72,88	108,28	108,28	72,88	364,28
6	RUA ANTÔNIO CARLOS - BAIRRO UNIVERSIDADE	28.198,88	25,00	25,00	25,00	25,00	28.198,88
			8.848,48	8.894,78	8.268,83	4.128,89	28.198,88
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	117,24	25,00	25,00			117,24
			82,97	98,17			117,24
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.447,34	25,00	25,00	48,00		6.447,34
			1.824,20	1.894,28	2.178,84		6.447,34
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	20.118,16	25,00	25,00	25,00	25,00	20.118,16
			6.028,84	7.048,88	4.028,28	4.028,28	20.118,16
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	618,95	25,00	25,00	25,00	25,00	618,95
			188,17	184,78	184,78	188,16	618,95
7	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 82 - BAIRRO UNIVERSIDADE	23.710,82	25,00	25,00	25,00	13,00	23.710,82
			8.187,88	8.884,81	8.718,88	3.778,23	23.710,82
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	102,14	25,00	25,00			102,14
			71,88	80,84			102,14
	MOVIMENTO DE TERRA	4.732,00	25,00	25,00	48,00		4.732,00
			1.418,88	1.418,88	1.882,88		4.732,00
7.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	18.427,28	25,00	25,00	25,00	25,00	18.427,28
			4.888,82	6.448,84	3.888,88	3.888,88	18.427,28
7.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	448,42	25,00	25,00	25,00	25,00	448,42
			88,88	134,83	184,88	88,88	448,42
		224.277,88	88.184,88	78.812,82	84.338,81	26.818,12	224.277,83
			88.184,88	184.847,70	188.287,71	224.277,83	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Handwritten signature
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453/83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
Handwritten signature
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
12022 EPP

Handwritten initials
OP

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTA SEM REAJUSTAMENTO NA BELE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS - CE	DATA: 12/08/2011	BDI: 24,00%
LOCAL:	BARRIO UNIBERSIDADE, NOVA RUIBAS - CE	VALOR: 120000	VALOR: 120000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS - CE	VALOR: 120000	VALOR: 120000

3507

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	3,5200

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2800
	TOTAL	7,6000

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.483-83
Administrador

ABRAY Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CRE-CE 60220-0

Handwritten initials and marks.

3508

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔRCA SEM REAJUSTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 13/09/2020
	LOCAL:	BARRO UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CE	RENTAL: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORMA: 100% COM DEDUÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	UNCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,6300	8,3300
B5	Uonça Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Braell Vieira
CPF: 348.621.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
RCS.000.0001-17

3509
+

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

P

AK

OP