

PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP008/20

DIA 30 DE MARÇO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

P

OP



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI- TP008/20.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/20, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUA**, pelo preço global de **RS: 260.744,99 (DUZENTOS E SESSENTA MIL, SETECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)** com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, 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, 30 de março de 2020.

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

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40591/D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA:	30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	EMPILHAÇÃO:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MODALIDADE:	GR.1 COM DESONERAÇÃO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					828,22
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	164,87	828,22
2		RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ					109.576,76
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.843,84
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.855,00	0,23	428,65
2.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	271,00	68,51	25.417,21
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					88.677,70
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.855,00	0,07	128,85
2.2.2	C2808	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.855,00	31,67	68.747,85
2.3		DRENAGEM					23.037,90
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	537,00	42,90	23.037,90
4		LIMPEZA DA OBRA					1.617,90
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.855,00	0,88	1.617,90
VALOR ORÇAMENTO:							110.608,88
VALOR BDI TOTAL:							22.963,73
VALOR TOTAL:							133.158,71

Cento e Trinta e Três Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Um centavos

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 2.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.453-53
 Administrador

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

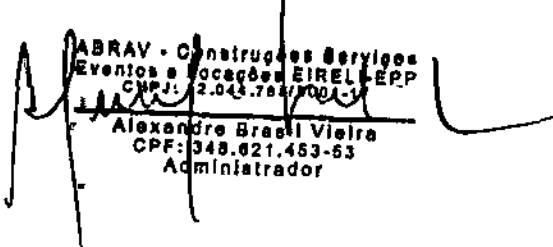
[Handwritten Signature]

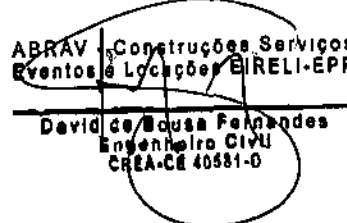
RESUMO DO ORÇAMENTO													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE I	DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%										
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NOVA</th> <th>PREL</th> <th>IMP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERACAO</td> <td>100.572,71</td> <td>22.853,73</td> <td>12/2019</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	NOVA	PREL	IMP.	SEINFRA	026,1 COM DESONERACAO	100.572,71	22.853,73	12/2019
	FORTE	VERBA	NOVA	PREL	IMP.								
SEINFRA	026,1 COM DESONERACAO	100.572,71	22.853,73	12/2019									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE												

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,78
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		19,41
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		44,22
2.3	DRENAGEM	23.037,30	17,30
2.4	LIMPEZA DA OBRA	1.817,90	1,37
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.853,73	17,01
		VALOR ORÇAMENTO:	110.868,86 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	22.853,73
		VALOR TOTAL:	133.168,71

Cento e Trinta e Três Mil Cento e Cinquenta e Nove reais e Setenta e Um centavos




 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 2.043.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-0

4

Emp


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA:	30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTAL
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO 88,20% 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,02	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,63	33,28
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,12	21,12
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,18	72,81
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,08	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97
VALOR SEM ENCARGOS:						142,91
VALOR ENCARGOS (86,20%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						154,87
VALOR BDI (20,60%):						31,73
VALOR COM BDI:						186,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,40	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TÉODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,71	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,40	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20,60%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,30	3,44
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,05	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,02	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,29	48,79
TOTAL MATERIAL:						48,79
VALOR SEM ENCARGOS:						61,93
VALOR ENCARGOS (86,20%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						68,61



VALOR BDI (20.50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,02

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	67,82	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,61	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,02	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

2.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,38	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	85,83	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,02	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,26	6,79
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	85,78	9,87
TOTAL MATERIAL:						16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						25,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						31,67
VALOR BDI (20.50%):						6,49
VALOR COM BDI:						38,16

2.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

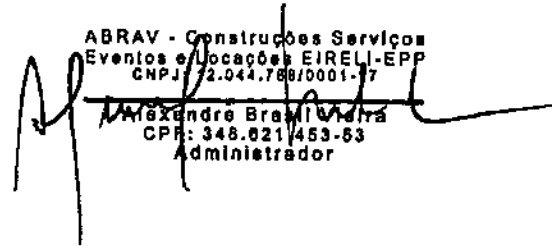
OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,47	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,02	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,60	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,62	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,58	20,58
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	242,26	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,85
VALOR SEM ENCARGOS:						27,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,49
VALOR COM ENCARGOS:						43,80
VALOR BDI (20.50%):						8,79

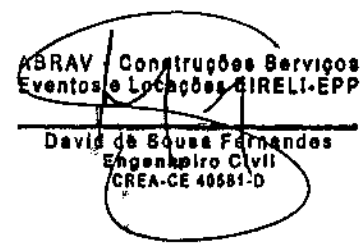


VALOR COM BDI: 61,88

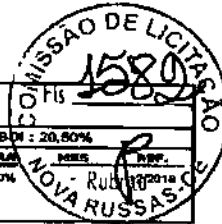
2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COMPONENTE *	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL **		
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,6750000	7,02	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53	
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,45	
VALOR COM ENCARGOS:						0,98	
VALOR BDI (20,50%):						0,20	
VALOR COM BDI:						1,18	


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil
 CPF: 348.021.453-83
 Administrador


 ABRAV Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40661-D





ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA:	30/03/2020	BOM:	20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	VALOR:	026.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	88,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	POSTO:	BEINFRA	MES:	12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	929,22	100,00 929,22				100,00 929,22
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ	109.576,76	26,00 27.394,19	26,00 27.394,19	26,00 27.394,19	26,00 27.394,19	109.576,76
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.653,73	26,00 5.808,15	26,79 5.815,06	26,79 5.815,06	26,79 5.815,06	22.653,73
		133.159,71	34.129,56 34.129,56	33.010,05 67.139,61	33.010,05 100.149,66	33.010,05 133.159,71	133.159,71

(Handwritten Signature)
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

(Handwritten Signature)
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,50%	
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	PONTE SENFRA	VERSÃO 02M 1 COM DESONERAÇÃO	META 65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5800
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0800

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,0500
TOTAL		2,8500

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 20,50%

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

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621/453-53
 Administrador

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

Handwritten marks and signature

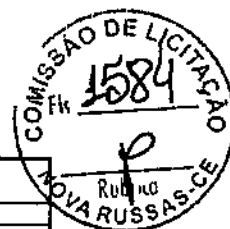


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REAJUSTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA PRÓPRIA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	MORA: 6,20% MES: 1,00% REP. 122816

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	INCRA	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	18,8000	18,8000

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	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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 Recelão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	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 = 35,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

Alexandre Brehel Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40549-D

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA: 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE	ORÇAMENTO: VERBA ORÇAMENTÁRIA - Nº 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	NOVA RUSSAS - CE 83.20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.719,76
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	275,28	1.651,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	298,00	0,23	68,08
2		MOVIMENTO DE TERRA					5.274,36
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	47,00	6,54	307,38
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,90	68,51	4.998,98
3		FUNDAÇÕES E PAREDES					34.814,66
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	84,80	377,27	31.817,04
3.2	C1380	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	31,00	67,02	2.087,62
4		PAVIMENTAÇÃO					12.248,00
4.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,00	31,67	4.908,85
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	155,00	9,50	1.472,50
	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,50	378,90	5.863,65
5		DRENAGEM					3.486,00
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	11,00	129,56	1.425,16
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADOURIDA)	SEINFRA	M3	14,84	125,89	1.868,24
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	68,10	31,86	2.176,48
6		LIMPEZA DA OBRA					1.987,14
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" E ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	129,06	1.806,84
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	155,00	0,96	151,90
VALOR ORÇAMENTO:							61.287,06
VALOR BDI TOTAL:							12.964,98
VALOR TOTAL:							73.251,00

Setenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta centavos

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.463-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



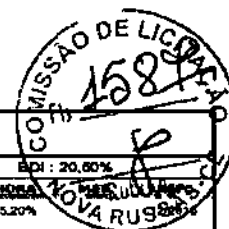
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA : 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO: 01
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA: 09:00
			BDI: 20,00% FONTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO BENEFICIA: 83,20%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.719,76	2,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.274,26	7,14
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	34.614,66	48,27
4	PAVIMENTAÇÃO	12.266,00	16,58
5	DRENAGEM	8.496,33	11,60
6	LIMPEZA DA OBRA	1.967,14	2,69
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.564,00	17,01
		VALOR ORÇAMENTO:	61.287,80
		VALOR BDI TOTAL:	12.564,00
		VALOR TOTAL:	73.851,80

Setenta e Três Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 048.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David do Spusa Fernandes
 Engenheiro CIVIL
 CREA-CE 40581-D



ABRAV	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA : 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORAS: 85,20%

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,47	28,42
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,47	28,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,02	21,06
TOTAL MAO DE OBRA:					77,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,83	2,86
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,77	3,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,08	40,64
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSIS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,12	78,12
TOTAL MATERIAL:					125,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,36	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					207,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,79
VALOR COM ENCARGOS:					275,28
VALOR BDI (20,50%):					68,43
VALOR COM BDI:					343,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,40	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,71	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,40	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					8,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,93
VALOR COM ENCARGOS:					15,07
VALOR BDI (20,50%):					3,09
VALOR COM BDI:					18,16

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,81	4,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,55
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,02	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR BDI (20,50%):					1,34
VALOR COM BDI:					7,88



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	98,30	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	30,05	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,02	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,26	49,79
TOTAL MATERIAL:						49,79
VALOR SEM ENCARGOS:						81,66
VALOR ENCARGOS (86,20%):						6,86
VALOR COM ENCARGOS:						88,51
VALOR BDI (20,60%):						14,84
VALOR COM BDI:						103,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,47	47,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,02	49,13
TOTAL MAO DE OBRA:						96,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,78	75,65
TOTAL MATERIAL:						75,65
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	349,91	104,97
TOTAL SERVICIO:						104,97
VALOR SEM ENCARGOS:						277,12
VALOR ENCARGOS (86,20%):						108,18
VALOR COM ENCARGOS:						377,27
VALOR BDI (20,60%):						77,24
VALOR COM BDI:						454,81

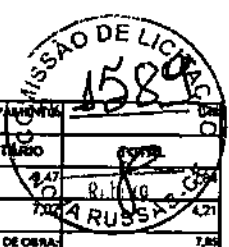
3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 8X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,71	10,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	8,47	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	20,92	6,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,18	19,42
11728	PREÇO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,35000000	11,06	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,86	7,13
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,94	9,29
TOTAL MATERIAL:						44,84
VALOR SEM ENCARGOS:						67,26
VALOR ENCARGOS (86,20%):						19,77
VALOR COM ENCARGOS:						87,02
VALOR BDI (20,60%):						17,84
VALOR COM BDI:						104,86

4.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,36	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,83	0,98

OMP
 5/10



MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000		
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000		
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,26	6,79
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,76	9,87
TOTAL MATERIAL:						16,66
VALOR SEM ENCARGOS:						28,15
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,40
VALOR COM ENCARGOS:						31,67
VALOR BDI (20,60%):						6,48
VALOR COM BDI:						38,16

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,71	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,47	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:						8,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (20,60%):						1,96
VALOR COM BDI:						11,46

4.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,97	8,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,10

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	7,02	42,11
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,18	46,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,62	47,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,63	14,34
TOTAL MATERIAL:						286,91
VALOR SEM ENCARGOS:						337,17
VALOR ENCARGOS (88,20%):						41,13
VALOR COM ENCARGOS:						378,30
VALOR BDI (20,60%):						77,56
VALOR COM BDI:						455,86

8.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	75,91	2,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,47	6,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74000000	7,02	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82

Handwritten signature and initials

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,18	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	0,45	0,84
12385	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	102,18	104,22
TOTAL MATERIAL:						105,34
VALOR SEM ENCARGOS:						118,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,35
VALOR COM ENCARGOS:						129,56
VALOR BDI (20,50%):						26,54
VALOR COM BDI:						156,12

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,47	9,47
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	7,02	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						27,02
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,78	76,65
TOTAL MATERIAL:						76,65
VALOR SEM ENCARGOS:						102,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,02
VALOR COM ENCARGOS:						125,89
VALOR BDI (20,50%):						26,77
VALOR COM BDI:						152,66

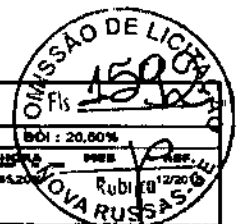
5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,97	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,47	3,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,02	7,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,18	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,52	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,94
VALOR SEM ENCARGOS:						21,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,88
VALOR COM ENCARGOS:						32,68
VALOR BDI (20,50%):						6,69
VALOR COM BDI:						39,37

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	66,75	30,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,04
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,47	4,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,00	10,00
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,68	57,68
12513	FITA REPLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	243,76	4,68

 OMP
 S
 N



ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VEREADOR	PREÇO:	120,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENFRA:	626.1 COM DEBONERAÇÃO	VALOR:	120,00

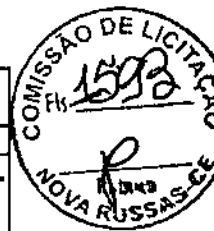
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.719,76	100,00 1.719,76				100,00 1.719,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.274,36	100,00 5.274,36				100,00 5.274,36
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	34.614,66	20,00 6.922,93	40,00 13.843,86	40,00 13.843,87		100,00 34.614,66
4	PAVIMENTAÇÃO	12.245,00		20,00 2.448,00	60,00 7.347,00	20,00 2.448,00	100,00 12.245,00
5	DRENAGEM	5.466,88			60,00 4.373,50	20,00 1.093,38	100,00 5.466,88
6	LIMPEZA DA OBRA	1.967,14				100,00 1.967,14	100,00 1.967,14
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.584,00	22,70 2.852,03	20,00 3.336,51	41,72 5.241,70	9,00 1.130,76	100,00 12.584,00
		73.851,80	16.789,08 16.789,08	19.634,37 36.403,45	30.806,07 57.211,52	6.840,28 73.851,80	73.851,80

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
- Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

f

OMP



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE 6	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%	
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERSÃO:	MOEA:	MES:	REP:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMRA:	626.1 COM DESONERAÇÃO	65,27%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0900

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,0500
TOTAL		2,8500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 20,50%


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

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandra Brasil Vieira
 CPF: 348.621.463-63
 Administrador

[Handwritten Signature]
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49581-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA : 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	BDI : 24,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SENFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,20%



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	INCRA	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	18,8000	18,8000

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	10,8300	8,3300
B5	Licença 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	16,8400

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	18,4100	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

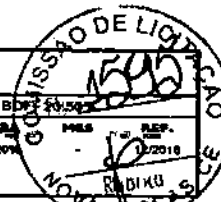
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 848.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CNI
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA: 30/03/2020		BDFP 20.59	
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE III	SEINFRA		VERBA	MOB	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA		628.1 COM DEGRADAÇÃO	08.2019	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.796,58
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	278,28	1.651,58
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	625,70	0,23	143,81
2		CONTORNO DA PRAÇA					2.390,20
2.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,51	20,00	2.390,20
3		PAVIMENTAÇÃO					20.291,45
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	625,70	32,43	20.291,45
4		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					10.648,53
4.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	826,56	4.132,80
4.2	I0517	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	34,50	85,02	2.933,19
4.3	I2387	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	23,25	23,91	555,91
4.4	I0520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	337,50	7,18	2.426,53
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					9.257,44
5.1	C3828	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.027,86	4.111,44
5.2	C2017	POSTE PIEDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	653,08	653,08
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.156,80	1.156,80
5.4	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	64,52	64,52
5.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	123,54	123,54
5.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	18,33	36,66
5.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,62	1.324,00
5.8	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,67	767,00
5.9	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	203,82	1.019,10
6		LIMPEZA DA OBRA					808,19
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,70	0,98	808,19
VALOR ORÇAMENTO:							44.663,48
VALOR BDI TOTAL:							9.141,38
VALOR TOTAL:							53.733,48

Cinquenta e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE III	DATA: 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE DRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	ITEM: 20,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORTE: 1. YERSSO
			SCINFRA: 026.1 COM DEBONERACAO 85,20%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,88	3,34
2	CONTORNO DA PRAÇA	2.289,20	4,45
3	PAVIMENTAÇÃO	20.291,40	37,76
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	16.648,33	31,70
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.257,44	17,23
6	LIMPEZA DA OBRA	889,19	1,51
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.141,38	15,21
VALOR ORÇAMENTO:		44.892,10	100,00
VALOR BDI TOTAL:		8.141,38	
VALOR TOTAL:		53.733,48	

Cinquenta e Três Mil Setecentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40599-D

P

Emp



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE B	DATA:	30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	COMPL. SEINFRA:	026.1 COM DESGNERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,47	28,42
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,47	28,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,02	21,06
TOTAL MAO DE OBRA:					77,90
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,83	2,86
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,77	3,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,09	40,64
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,12	78,12
TOTAL MATERIAL:					125,49
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,36	4,10
TOTAL SERVIÇO:					4,10
VALOR SEM ENCARGOS:					207,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,79
VALOR COM ENCARGOS:					275,28
VALOR BDI (20,50%):					56,43
VALOR COM BDI:					331,71

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,40	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,65	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,71	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,40	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,25	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20,50%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,29

2.1. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,47	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,02	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,17
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,95	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588 CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,80	0,28



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,53	0,19
C3258	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,55	0,19
TOTAL SERVIÇOS:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						20,16
VALOR BDI (20,50%):						4,10
VALOR COM BDI:						24,16

3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	17,82	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,05	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16850000	8,47	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15060000	7,02	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,63
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,18	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,22	0,25
19313	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						35,54
VALOR SEM ENCARGOS:						29,80
VALOR ENCARGOS (88,20%):						2,63
VALOR COM ENCARGOS:						32,43
VALOR BDI (20,50%):						6,65
VALOR COM BDI:						39,08

4.1. C0380 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	826,58	826,58
TOTAL MATERIAL:						826,58
VALOR SEM ENCARGOS:						826,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						826,58
VALOR BDI (20,50%):						169,44
VALOR COM BDI:						996,02

4.2. 16817 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	86,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	86,82
VALOR BDI (20,50%):	17,63
VALOR COM BDI:	104,45

4.3. 12367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	23,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (20,50%):	4,80
VALOR COM BDI:	28,61

Emp
5
N



4.4. I0520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (20.80%):	1,47
VALOR COM BDI:	8,66

5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,80	3,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,02	224,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						227,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,18	8,43
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,52	15,93
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,42	22,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,57	22,28
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINÁRIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,42	104,42
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-SBB.R/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	408,01	408,01
TOTAL MATERIAL:						685,84
VALOR SEM ENCARGOS:						633,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						184,26
VALOR COM ENCARGOS:						1.027,84
VALOR BDI (20.80%):						210,71
VALOR COM BDI:						1.238,57

5.2. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	7,71	48,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	8,90	57,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,08	21,08
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,74	8,74
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	19,09	38,18
10943	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,71	11,42
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,44	5,44
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	8,86	43,30
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE II ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	8,37	31,85
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	4,68	93,60
11718	POSTE DE AÇO - 6Mx4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	203,51	203,51
TOTAL MATERIAL:						488,09
VALOR SEM ENCARGOS:						564,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						88,82
VALOR COM ENCARGOS:						653,68
VALOR BDI (20.80%):						133,88
VALOR COM BDI:						787,56

5.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,71	37,03

Emp
5
Ad



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,80	46,96
TOTAL MAO DE OBRA:						46,96
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10358	CABO COBRE NU 25MM ²	SEINFRA	M	2,00000000	11,28	22,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
10438	CADIA TIPO 'F' 50X50X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,12	73,12
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,86	310,86
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,19	3,28
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLD T (80X300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	527,42	527,42
TOTAL MATERIAL:						1001,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1.084,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						78,82
VALOR COM ENCARGOS:						1.163,68
VALOR BDI (20.50%):						238,94
VALOR COM BDI:						1.392,74

5.2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,71	9,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,80	11,52
TOTAL MAO DE OBRA:						20,78
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:						28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						48,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						66,52
VALOR BDI (20.50%):						13,53
VALOR COM BDI:						77,79

5.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,71	7,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,47	91,47
TOTAL MATERIAL:						91,47
VALOR SEM ENCARGOS:						108,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						123,84
VALOR BDI (20.50%):						25,33
VALOR COM BDI:						148,87

5.6. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,71	2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,80	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,71	9,71

Handwritten signature and initials.



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (86,20%):	19,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,94
VALOR BDI (20,50%):	23,29

5.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,71	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,80	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,08
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (20,50%):						1,34
VALOR COM BDI:						7,96

5.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,71	1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,80	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,43	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,75
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,92
VALOR COM ENCARGOS:						7,67
VALOR BDI (20,50%):						1,57
VALOR COM BDI:						9,24

5.9. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,71	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,71	6,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,47	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	9,47	6,73
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,47	27,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,02	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						77,18
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,32	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,18	5,27
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,82	3,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,06	5,80
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,69	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,94	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						84,91

Comp
S
A

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
RFB 1602

VALOR SEM ENCARGOS:	138,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,72
VALOR COM ENCARGOS:	203,82
VALOR BDI (20,50%):	41,78
VALOR COM BDI:	245,88

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

MÃO DE OBRA		PONTE:	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	7,02	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (20,50%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Maia
CPF: 348.821.458-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ABRAV		OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE #	DATA : 30/03/2020		BDI : 20,55%	
		LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPIUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	RECURSO: 50%	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	028.1 COM DEBONORAÇÃO	NOVA RUSSAS: 12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.795,59	100,00 1.795,59				100,00 1.795,59
2	CONTORNO DA PRAÇA	2.390,20	100,00 2.390,20				100,00 2.390,20
3	PAVIMENTAÇÃO	20.291,45	20,00 4.058,29	40,00 8.116,58	40,00 8.116,58		100,00 20.291,45
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	10.048,53		20,00 2.009,71	60,00 6.029,12	20,00 2.009,70	100,00 10.048,53
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.257,14			60,00 8.331,43	10,00 925,71	100,00 9.257,14
6	LIMPEZA DA OBRA	809,19				100,00 809,19	100,00 809,19
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.141,38	18,48 1.669,33	22,71 2.076,01	50,41 4.608,17	8,40 767,87	100,00 9.141,38
		53.733,48	8.933,41	12.202,30	27.065,30	4.512,47	53.733,48
			8.933,41	22.135,71	49.221,01		

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vieira
Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.483-53
Administradora

ABRAV - Construções, Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

P

CP

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 30/03/2020		BDI : 20,50%
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE III	FONTE:	VERSÃO:	MOMA:
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	03,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
TOTAL		4,0900

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	2,0500
TOTAL		2,8500

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 20,50%

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

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.403-83
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE III	DATA:	30/03/2020 BDI: 20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERBAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	RENTA:	85,20% MES: 12/2016

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	INCRA	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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
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	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8800

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

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

David de Sousa Fernandes
 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 48581-D

[Handwritten signature]



ABRAV CONTRUÇÕES 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

EMAIL: abravservice@hotmail.com.br

P

OMP