

PROPOSTA

DE

PREÇOS

NOVA RUSSAS-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP011/20.

DIA 28 DE MAIO DE 2020

ÀS 09:00 HORAS

Y

PR



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

Prezados (as) Senhores (as).

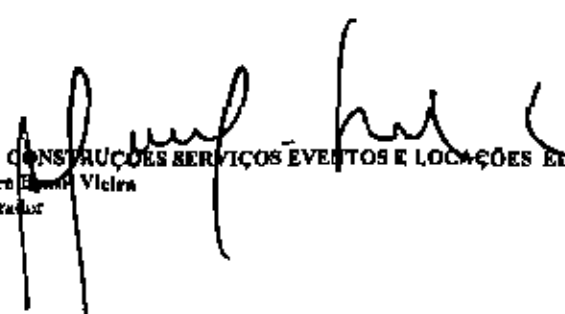
Apresentamos a V. Sza., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global **R\$ 226.586,00 (DUZENTOS E VINTE E SEIS MIL, SEISCENTOS E OITENTA E SEIS REAIS E OITENTA 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, 28 de maio de 2020.


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


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 06511/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRAY
 CONSTRUTORA DE PASSAGEM MOVIDA NOVA RUSSAS - DE LOTE 1
 RUA DO SACRIFICIO NA ESTRADA QUE LIGA A BEIRA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE TUMA GRANDES - NOVA RUSSAS - CE
 PRELIMINAR MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 20/02/2020
 Nº PROJETO: 3267
 Nº VOLUME: 01
 Nº FOLHA: 01
 DATA IMPR: 15/08/20

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR R\$		PERCENTUAL TOTAL R\$
						QUANT	VALOR	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CAS1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	315,00	1.575,00	1.575,00	1,00%
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	433,00	2,87	1.242,61	1.242,61	0,78%
1.3	C2373	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	493,00	9,28	4.576,64	4.576,64	2,93%
MOVIMENTOS DE TERRA								
2.1	C2769	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	68,00	1,41	95,88	95,88	0,06%
2.2	C2828	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADIBRÇÃO	M3	12,82	15,04	192,81	192,81	0,12%
FUNDAÇÕES E PAREDES								
3.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CONCRETADOS ADICIONOR	M3	117,86	441,81	52.000,00	52.000,00	33,33%
3.2	C3377	FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA (RESERVA, ESP = 10mm UTIL. 3X)	M2	400,00	84,00	33.600,00	33.600,00	21,56%
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C3986	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORCA CI RESALTAMENTO (AGREGADO ADICIONOR)	M2	62,00	18,20	1.128,40	1.128,40	0,73%
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA INCLAVÁVEL Q-42	M2	30,00	3,76	1.128,00	1.128,00	0,73%
4.3	C3444	CONCRETO PAVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADICIONOR	M3	24,00	82,00	1.968,00	1.968,00	1,27%
DRENAGEM								
5.1	C2108	ADIBRÇÃO, ABSSENT E RESANT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=10cm	M	26,00	81,00	2.106,00	2.106,00	1,37%
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MIO ARRUMADA (ACURRIDA)	M3	27,00	142,00	3.834,00	3.834,00	2,48%
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	29,27	1,74	50,93	50,93	0,03%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C2354	REALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO D=5" CREMILHAMENTO DE CONCRETO	LN	14,00	26,40	369,60	369,60	0,24%
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	45,00	0,40	18,00	18,00	0,01%
						VALOR ORÇAMENTAL	157.332,00	
						VALOR BDI TOTAL	21.336,28	
						VALOR TOTAL	178.668,28	

Centos e Treze Mil, Trezentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Quatro centavos

60

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 07.044.748/0001-17
 Avenida de Brasília, 1000 - Bloco 10 - Torre 1 - Brasília - DF
 CEP: 70100-000
 Telefone: (61) 3346-8211 / 3346-8383
 E-mail: abra@abray.com.br

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 Davi de Sousa Fernandes
 Administrador
 CPF: 046.105.481/11-0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3267/2020
 Rubino

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua Jaime Benevides, 303 - Centro-Morumbá - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.758/0001-17 Fone: (88) 3383-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abra@abray.com.br

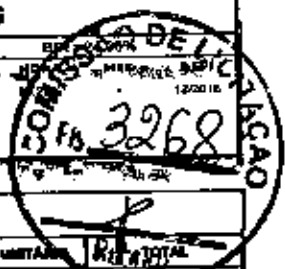
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSADOURO MOLHADA - NOVA RUISSAS - CE
LOTE: LOTE 1
LOCAL: RUAÇÃO DO SEGREDO NA ESTRADA QUE LIGA A BARRAGEM DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE NOVA RUISSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE

DATA: 28/06/2020

FONTE: SEINFRA
UNID: M2
COEFICIENTE: 00,1 COM DESPESAS



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

MAC DE OBRA	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390	MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000000	8,60	25,80
12393	REDEIRO	SEINFRA	H	5,0000000	5,50	27,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000000	6,42	19,26
TOTAL MAC DE OBRA:						72,56

MATERIAL	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	19,39	3,30
11945	Tubo AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000000	24,78	37,17
15395	LODA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	71,40	71,40
TOTAL MATERIAL:						114,41

SERVICO	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02930	CONCRETO CILINDRICO FCK 15 MPa COM ADEREGADO ADJUNDO	SEINFRA	M3	0,0125000	800,04	10,00
TOTAL SERVIÇOS:						8,74

VALOR SEM ENCARGOS:	194,71
VALOR ENCARGOS (65,29%):	127,09
VALOR COM ENCARGOS:	321,80
VALOR BDI (24,00%):	77,23
VALOR COM BDI:	399,03

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAC DE OBRA	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	6,40	1,28
TOTAL MAC DE OBRA:						1,28

VALOR SEM ENCARGOS:	1,28
VALOR ENCARGOS (65,29%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (24,00%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,63

1.3. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERNO (CHP)	SEINFRA	H	0,0196000	56,22	1,10
10759	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	9,40	0,94
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,27	0,25
TOTAL EQUIPAMENTOS:						2,29

MAC DE OBRA	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0140000	7,06	0,99
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	10,43	0,21
12441	TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,0020000	13,95	0,28
TOTAL MAC DE OBRA:						1,48

VALOR SEM ENCARGOS:	4,06
VALOR ENCARGOS (65,29%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR BDI (24,00%):	1,61
VALOR COM BDI:	8,32

1.1. C2759 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	Q	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	76,84	3,84

BR
5/10

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,11000000		4,47
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47
VALOR SEM ENCARGOS:					4,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,28
VALOR BDI (24,00%):					1,99
VALOR COM BDI:					10,27

2.1. C0326 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,00000000	20,04	2,00
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00000000	27,26	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,96

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,05000000	6,42	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54
VALOR SEM ENCARGOS:					45,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					38,82
VALOR COM ENCARGOS:					84,36
VALOR BDI (24,00%):					20,25
VALOR COM BDI:					104,61

3.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CONCRETADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,00000000	4,99	43,32
12543	SERVEnte	H	7,00000000	6,42	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:					88,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,16000000	50,17	58,20
TOTAL MATERIAL:					58,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,50000000	219,27	99,79
TOTAL SERVIÇO:					99,79
VALOR SEM ENCARGOS:					253,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					215,63
VALOR COM ENCARGOS:					468,87
VALOR BDI (24,00%):					112,73
VALOR COM BDI:					581,60

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = (10mm UTEI, 2X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10491	ALICIANTE DE CARPinteIRO	H	1,35000000	7,09	9,57
10498	CARPinteIRO	H	1,35000000	8,99	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:					21,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 1,20M)	M2	0,43000000	14,96	6,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 9"X1"	M	2,00000000	14,50	29,00
11845	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,03000000	4,27	4,39
11916	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	M	1,60000000	7,26	11,62
12408	PREÇO 1 1/2" X 14	M	0,28000000	10,14	2,84
TOTAL MATERIAL:					44,24
VALOR SEM ENCARGOS:					65,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					56,00

SP
 3 N

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 42,33
VALOR BDI (24,80%)	R\$ 10,50
VALOR COM BDI	R\$ 31,83

30 DE JUN
2015
32703

4.1. C2885 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0738	COMPACTADORA DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0000000	15,01	8,75
0726	COMPACTADOR LEO TANDEM AUTOPELEDO (2-PI)	H	0,0000000	80,25	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					89,00
MÃO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇOTEIRO	H	0,0000000	6,42	2,60
12543	SERVEANTE	H	0,0000000	6,42	2,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,20
MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	AREIA VERMELHA	M3	0,1800000	41,40	8,21
13800	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	M3	0,1800000	60,17	8,03
TOTAL MATERIAL:					16,24
SERVIÇO		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0400000	289,98	11,60
TOTAL SERVIÇOS:					11,60
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR ENCARGOS (35,20%):					11,91
VALOR COM ENCARGOS:					46,25
VALOR BDI (24,80%):					11,50
VALOR COM BDI:					57,75

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	AJUDANTE	H	0,0000000	7,68	0,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0000000	8,08	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49
MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17336	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	M2	1,0000000	7,61	7,61
TOTAL MATERIAL:					7,61
VALOR SEM ENCARGOS:					8,10
VALOR ENCARGOS (35,20%):					2,85
VALOR COM ENCARGOS:					10,95
VALOR BDI (24,80%):					2,72
VALOR COM BDI:					13,67

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,1140000	16,97	1,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:					1,93
MÃO DE OBRA		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,0000000	6,42	38,52
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,52
MATERIAL		UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07009	AREIA MEDIA	M3	0,0200000	45,80	0,92
10082	BBIT A	M3	0,0270000	88,08	2,38
10825	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0400000	45,40	1,82
12405	PEDREDO	M3	0,2000000	62,78	12,56
TOTAL MATERIAL:					15,68
VALOR SEM ENCARGOS:					57,03
VALOR ENCARGOS (35,20%):					20,07
VALOR COM ENCARGOS:					77,10
VALOR BDI (24,80%):					19,13
VALOR COM BDI:					96,23

8.1. C8108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,06400000		
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
12348	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,40
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	48,50	0,47
10425	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,41	1,56
12167	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	178,60	180,16
TOTAL MATERIAL:						182,63
VALOR SEM ENCARGOS:						201,57
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						214,45
VALOR BDI (24,80%):						53,19
VALOR COM BDI:						267,64



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

MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,00	8,00
12348	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	6,42	16,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,05
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	60,17	60,20
TOTAL MATERIAL:						60,20
VALOR SEM ENCARGOS:						84,25
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						91,68
VALOR BDI (24,80%):						22,74
VALOR COM BDI:						114,42

8.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

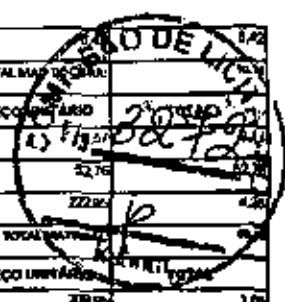
EQUIPAMENTO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,97	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,00	3,20
12348	SERVEITE	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,62
MATERIAL		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,50	1,46
10290	GRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	60,00	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						18,61
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						20,25
VALOR BDI (24,80%):						5,02
VALOR COM BDI:						25,27

8.4. C8354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" ENCRUSTAMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CANTINHO C/CARROCERA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	81,17	32,47
TOTAL EQUIPAMENTO:						32,47
MÃO DE OBRA		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,00	4,00

Handwritten signature and initials.

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		M	1,0000000		
0157	MOO CA-25	2,0000000	M3		22,70	45,40
0272	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	1,0000000	M		22,70	22,70
0285	FITA REFLETIVA	0,0100000	M2		4,20	0,42
TOTAL MATERIAL:						68,52
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0218	CONCRETO FYMBR, FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (C/TRANSP.)	0,0000000	M3		200,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						68,52
VALOR ENCARGOS (8,20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						74,14
VALOR BDI (24,80%):						18,28
VALOR COM BDI:						92,42



4.2. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,0100000	M		8,42	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR SEM ENCARGOS:						0,84
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (24,80%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,14

[Handwritten Signature]
 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasilhenta
 CPF: 318.621.453-63
 Administrador

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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
ABRAV	OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE NOVA RUIBAS - CE	DATA: 23/08/2012	REVISÃO: 01
LOCAL: RUA DO SORRISO NA OITAVIA QUE LIGA A AGRICULTURA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS A LOCALIDADE DE LIMA GRANDE - NOVA RUIBAS - CE	PROPOSTA: 001/12000000000000	VALOR: R\$ 112.243,00	VALOR: R\$ 112.243,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.029,41	3.029,41		3.029,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.833,32	13.833,32		13.833,32
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	65.089,76	33.809,34	18.281,41	52.090,75
4	PAVIMENTAÇÃO	23.240,87		23.240,87	23.240,87
5	DRENAGEM	16.003,29	8.001,67	8.001,62	16.003,29
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.146,80		2.146,80	2.146,80
		112.243,00	57.672,04	51.670,30	112.243,00

[Handwritten Signature]
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 248.621.453-53
 Administrador

[Handwritten Signature]
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 46511-5

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
EMPRESA	CONSTRUTORA PROMOTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE OBRAS	BDI	DESCRIÇÃO
LOCAL	PARQUE DE BOMFIM NA ESTRADA QUE LIGA A BRISA DO MUNICÍPIO DE NOVA RIBESÃO LOCALIDADE DE LÁZARO GRANDE NOVA RIBESÃO - CE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBESÃO - CE		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesa indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	2,0000
	TOTAL	5,0000

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	7,2000
	TOTAL	7,5000

I	Impostos	
	PIIS	0,8000
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,0000
	TOTAL	10,1000

BDI = 24,66%

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

[Handwritten Signature]
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 349.821.481-53
 Administrador

[Handwritten Signature]
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40681-D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
ABRAV	CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: MOLHADA - NOVA RUSSEAS - CE LOTE 1	DATA: 28/06/2022	ORÇ. 1.240.000,00
LOCAL:	ENDEREÇO DO REGISTRO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS A LOCALIDADE DE LIMA GRANDE, NOVA RUSSEAS - CE	MARCA: MCT	MARCA: MCT
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	RECURSO: ORÇ. 1.240.000,00	MARCA: MCT

COO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,0000	1,0000
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	0,0000	0,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	10,3000	10,3000

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,5600	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	4,3200
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6800
B7	Dias de Chuva	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,9400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1900	0,1900
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	18,4700	11,9500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6300	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,1000	3,1900

Horista = 88,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

[Signature]
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 948.821.453-63
 Administrador

[Signature]
ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 49681-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRAV
CONSTRUTORA S.A.
CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOURADA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 2
SOBRE O BRANCO DE PÉREIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE BALSAIMOS - NOVA RUSSAS - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 26/05/2008
EMP: 34.6076
VALOR: 261.212,00
VALOR COM DESCONTOS: 261.212,00
SEMPRA 004.1 COM DESCONTOS: 00.000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						EMP	SEM	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2041	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHEI	M2	512,00	SEM	00,44	22,53	11.523,20
1.2	C2102	RAPIADEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	690,00	SEM	0,71	0,71	489,00
1.3	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGU TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	60,00	SEM	0,05	0,05	3,00
2								
REVESTIMENTO DE TERRA								
2.1	C2709	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 2,00m	M3	60,00	SEM	1,00	1,00	60,00
2.2	C0025	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	172,00	SEM	0,04	0,04	6,88
3								
FUNDAÇÕES E PAREDES								
3.1	C1340	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) QUADRADOS ADQUIRIDOS	M3	117,00	SEM	62,17	62,17	7.273,89
3.2	C2327	FORMA PLANA CHAPA COMPENHADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	60,00	SEM	21,04	21,04	1.262,40
4								
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C0065	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE REATAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	160,00	SEM	10,32	10,32	1.651,20
4.2	C0071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL 0,42	M2	640,00	SEM	2,04	2,04	1.305,60
4.3	C0044	CONCRETO PRIMEI. FOR 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,00	SEM	62,89	62,89	1.509,36
5								
DEBENHAR								
5.1	C0108	ADQUISIÇÃO, ASSENT. E REAJUST. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO 20cm	M	20,00	SEM	51,00	51,00	1.020,00
5.2	C2704	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDO)	M3	114,00	SEM	27,68	27,68	3.145,92
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	20,20	SEM	7,81	7,81	157,76
6								
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 10x10 CIMENTAMENTO DE CONCRETO	LN	14,00	SEM	20,46	20,46	286,44
6.2	C0447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,00	SEM	0,21	0,21	101,64
						VALOR SEM DESCONTOS	113.443,00	
						VALOR TOTAL	113.443,00	

Centos e Trinta e Três Mil, Trezentos e Quarenta e Quatro Reais e Quarenta Centavos

Go



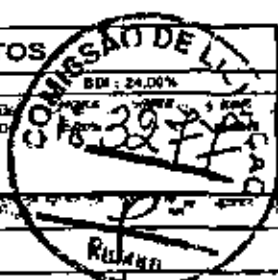
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.043.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.627.453-83
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40381-5
(88) 9 9048-7700

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua. Jaime Benevides, 355 - Centro - Monteiro - CE - CEP 63.610-000 CNPJ 12.043.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9048-7700
e-mail: abrav.servicos@hymail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ABRAY	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MORNADA - NOVA RUSSEAS - CE LOTE 2	DATA:	28/06/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS A LOCALIDADE DE BALEIAZOS -	FONTE:	VERBA DE ORÇAMENTO	RECEITA DE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	SCAEX:	009 - COM DESGASTOS	



1.1. C4841 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,95	26,85
1281 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,66	25,98
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,42	19,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					71,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 ACIONVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UM	0,10000000	16,35	1,63
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UM	0,17000000	20,60	3,50
12570 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	24,78	39,65
18993 LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXIMES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	21,45	21,45
TOTAL MATERIAL:					14,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0880 CONCRETO CÍCLICO PK 35 MPa COM AGREGADO ADORNADO	SEINFRA	M3	0,01200000	300,04	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR SEM ENCARGOS:					186,77
VALOR ENCARGOS (86,20%):					42,89
VALOR COM ENCARGOS:					229,66
VALOR BDI (24,80%):					56,96
VALOR COM BDI:					286,62

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	8,42	1,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,68
VALOR SEM ENCARGOS:					1,68
VALOR ENCARGOS (86,20%):					1,45
VALOR COM ENCARGOS:					3,13
VALOR BDI (24,80%):					0,78
VALOR COM BDI:					3,91

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CABINHO NETE SAKSINO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	16,22	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,09
10775 TEOOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,56	0,30
12392 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,42	0,21
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,90	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,79
VALOR SEM ENCARGOS:					0,74
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					1,38
VALOR BDI (24,80%):					0,34
VALOR COM BDI:					1,72

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10745 RÁTRIO ESCAVADORA DE PAULS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,88	0,77

OP
 S
 R

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,11000000	8,42	0,93
TOTAL MÃO DE OBRA					0,93
TOTAL EQUIPAMENTOS					4,19
VALOR SEM ENCARGOS:					5,12
VALOR ENCARGOS (88,30%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					9,75
VALOR BDI (24,80%):					2,42
VALOR COM BDI:					12,17

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE BOMBA (CHP)	H	0,00500000	60,00	0,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (Nº 7 CHP)	H	0,00500000	27,50	0,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,93
TOTAL MATERIAL:					46,54
VALOR SEM ENCARGOS:					47,47
VALOR ENCARGOS (88,30%):					41,92
VALOR COM ENCARGOS:					89,39
VALOR BDI (24,80%):					22,17
VALOR COM BDI:					111,56

3.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CINGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

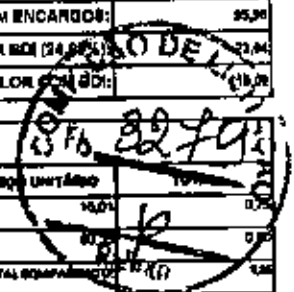
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	H	0,00000000	8,00	0,00
12543	SERVEANTE	H	0,00000000	8,42	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,00
TOTAL MATERIAL:					82,20
VALOR SEM ENCARGOS:					82,20
VALOR ENCARGOS (88,28%):					72,58
VALOR COM ENCARGOS:					154,78
VALOR BDI (24,00%):					37,15
VALOR COM BDI:					191,93

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJU DANTE DE CARPINT EIRO	H	1,36000000	7,00	9,52
10498	CARPINTEIRO	H	1,36000000	8,00	10,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,48
TOTAL MATERIAL:					104,00
VALOR SEM ENCARGOS:					124,48
VALOR ENCARGOS (88,30%):					109,92
VALOR COM ENCARGOS:					234,40
VALOR BDI (24,00%):					56,26
VALOR COM BDI:					290,66

OP
 S/A

VALOR COM ENCARGOS:	25,39
VALOR BDI (24,00%):	23,04
VALOR COM BDI:	10,29



4.1. C844 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10734	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (HP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,04	0,79
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,72	0,07
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,86
MAO DE OBR		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CADETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,00	2,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,42	3,25
TOTAL MAO DE OBRAL:						5,65
MATERIAS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	81,40	8,14
11600	PEDRA DE RÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10000000	80,17	8,02
TOTAL MATERIAL:						16,16
SERVICOS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04000000	289,95	11,60
TOTAL SERVIÇOS:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						24,54
VALOR ENCARGOS (25,20%):						6,19
VALOR COM ENCARGOS:						30,73
VALOR BDI (24,00%):						10,29
VALOR COM BDI:						20,52

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

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,08	0,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	8,88	0,25
TOTAL MAO DE OBR:						0,47
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17505	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS (25,20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (24,00%):						3,89
VALOR COM BDI:						14,26

4.3. C844 - CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA B30 (CHP)	SEINFRA	H	0,74000000	19,87	14,71
TOTAL EQUIPAMENTOS:						14,71
MAO DE OBR		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00000000	6,42	0,00
TOTAL MAO DE OBRAL:						0,00
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82000000	45,90	37,64
10280	GRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	81,08	2,19
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,50000000	0,41	83,76
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26000000	62,78	16,33
TOTAL MATERIAL:						137,92
VALOR SEM ENCARGOS:						152,63
VALOR ENCARGOS (25,20%):						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						191,09
VALOR BDI (24,00%):						45,86
VALOR COM BDI:						236,95

Handwritten initials and marks:
 OP
 S
 N

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm (M)

EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0740 SUPORTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 43 (CHP)	SEINFRA	H	0,0540000	88,50	4,75
TOTAL EQIPAMENTO:					4,75
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	8,80	8,80
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	8,80	8,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0077000	49,90	0,40
10002 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,9000000	0,41	1,60
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60CM	SEINFRA	M	1,0000000	178,85	178,85
TOTAL MATERIAL:					180,85
VALOR SEM ENCARGOS:					203,20
VALOR ENCARGOS (8,27%):					16,80
VALOR COM ENCARGOS:					220,00
VALOR BDI (24,09%):					53,00
VALOR COM BDI:					273,00

2280
2

5.2. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	8,80	8,80
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	8,80	17,60
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500000	80,17	92,20
TOTAL MATERIAL:					92,20
VALOR SEM ENCARGOS:					118,60
VALOR ENCARGOS (8,20%):					9,72
VALOR COM ENCARGOS:					128,32
VALOR BDI (24,90%):					31,96
VALOR COM BDI:					160,28

5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

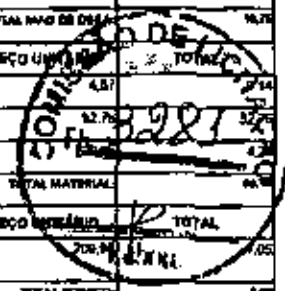
EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL EQIPAMENTO:					0,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	8,80	3,52
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	8,80	9,68
TOTAL MAO DE OBRA:					13,20
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0332000	49,90	1,64
10002 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,41	4,51
10000 BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	80,00	3,52
TOTAL MATERIAL:					9,67
VALOR SEM ENCARGOS:					22,87
VALOR ENCARGOS (8,20%):					1,88
VALOR COM ENCARGOS:					24,75
VALOR BDI (24,90%):					6,16
VALOR COM BDI:					30,91

5.1. C8354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0704 CAMINHÃO C/EMPANCUARIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,4500000	61,97	27,94
TOTAL EQIPAMENTO:					27,94
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	8,80	4,40
TOTAL MAO DE OBRA:					4,40

OP
5

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEMPRA	M	1,0000000	12,543
TOTAL MÃO DE OBRA: 12,543					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10157	LAJO CA-25	SEMRA	M2	2,0000000	20,314
12222	TUBO PVC RIGIDO RIGAVEL DE 7"	SEMRA	M	1,0000000	12,750
12515	FITA RELETIVA	SEMRA	M2	0,0000000	0,000
TOTAL MATERIAL: 33,064					
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C3208	CONCRETO FIBRA, FIBRA COM AGREGADO PROLIZADO (5/TRANS)	SEMRA	M3	0,0000000	708,900
TOTAL SERVIÇO: 708,900					
				TOTAL SEM ENCARGOS:	721,443
				VALOR ENCARGOS (84,18%):	607,140
				VALOR COM ENCARGOS:	1328,583
				VALOR BDI (24,80%):	329,488
				VALOR COM BDI:	1658,071



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEMPRA	M	0,0000000	0,000
TOTAL MÃO DE OBRA: 0,000					
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,000
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,000
				VALOR COM ENCARGOS:	0,000
				VALOR BDI (24,80%):	0,000
				VALOR COM BDI:	0,000

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandra Brasil Vianna
Alexandra Brasil Vianna
CPF: 048.821.453-83
Administrador

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40561-0

6/10



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
GLOBAL	CONSTRUÇÃO DE PARQUEM MELHADA - NOVA RUISELA - CE	DATA: 29/05/2018	BOM: 20000
LOCAL	LOTE 2	PLANTY	VIGÉNCIA
	SOBRE O RUAÇO DO FENHA NA ESTRADA QUI. LICA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISELA A LOCALIDADE DE DALBANO	PARTELA	NR 1 COM DECORADO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISELA - CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcelado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.028,41	3.028,41		3.028,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.833,32	13.833,32		13.833,32
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	68.089,78	35.809,34	18.781,41	68.089,78
4	PAVIMENTAÇÃO	23.248,97		23.248,97	23.248,97
5	DRENAGEM	18.093,29	9.046,64	9.046,64	18.093,29
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.148,00		3.148,00	3.148,00
		118.348,77	61.673,64	61.673,64	118.348,77

[Handwritten Signature]
 ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandra Brasil Vieira
 CPF: 348.621.483-53
 Administrador

ABRAY - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40861-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI			
EMPRESA	CONSTITUIÇÃO DE PREÇOS MÍNIMOS - MCM - RFB/04 - 01	DATA: 27/02/07	DE: 00/00/00
LOCAL	LOTE 2	PROPOSTA Nº	00000000000000000000
OBJETO	OBRA DE BRANCO DE PINTURA EM ESTRADA DE LATA A SER DE MANUTENÇÃO DE NOVA REGIÃO ALDEIADE DE BALANÇO - NOVA RUIBARA - CE	PROPOSTA Nº	00000000000000000000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBARA - CE		

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

Benefício		
B + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	7,5800

Impostos		
	PIS	0,8000
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,3000

BDI = 24,00%

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

ABRAY - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.821.482-82
 Administrador

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PASSADIM MOLDADA - NOVA RUISSAS - CE - LOTE 2	DATA: 28/05/2020
	LOCAL:	SÓLE OBRATEO DO PEMA NA ESTRADA QUE LIGA A RUA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS A LOCAÇÃO DE BARRACÕES - NOVA RUISSAS - CE	VALOR: R\$ 1.200.000,00
	EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	8,20%

COD	DESCRÇÃO	HORA %	MEZ %
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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,6200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	5,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0000
B6	Faltas Justificadas	0,2200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	8,1600	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,6300	0,0000
TOTAL		44,8700	16,9400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,5100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		16,1100	11,8900

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5300	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0000	3,1900

Horista = 88,20%
Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ nº 14.758/0001-11
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF nº 348.621.453-63
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 PPGA-CE 40561-D



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