



# PROPOSTA

# DE

# PREÇOS

# NOVA RUSSAS-CE

## TOMADA DE PREÇOS

### Nº SI-TP019/20

### DIA 30 DE JUNHO DE 2020

### ÀS 09:00 HORAS

A small, handwritten mark or signature, possibly a stylized letter 'L' or a similar symbol, located in the lower right quadrant of the page.

A handwritten signature, possibly 'ABRAV', located at the bottom right of the page, above the footer text.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLTADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE  
 LOCAL: RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA: 30/08/2020 BDI: 24,00%  
 VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO  
 HORA: 12:20:18  
 FÓRTE: 08.20%  
 SENFRA: 028.1 COM DEBONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SENFRA	154,20	37,02	2.886,97
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	360,62	SENFRA	3,24	0,78	1.417,20
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	350,62	SENFRA	0,23	0,00	1.008,48
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C2788	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	48,00	SENFRA	6,02	1,96	101,28
2.2	C0328	ATERRO C-COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	126,43	SENFRA	68,26	19,34	11.940,71
<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>								
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	96,36	SENFRA	276,03	90,29	496,26
3.2	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	30,00	SENFRA	104,90	26,06	45.977,29
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,00	SENFRA	48,78	11,23	3.897,40
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	180,00	SENFRA	9,46	2,27	18.949,01
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	18,00	SENFRA	377,52	90,60	8.411,45
<b>DRENAGEM</b>								
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	SENFRA	244,03	58,29	2.111,40
5.2	C2784	EMBOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	17,60	SENFRA	126,18	30,08	8.026,16
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	88,00	SENFRA	31,85	7,64	14.831,94
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	C0354	BALZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	LN	14,00	SENFRA	128,22	31,01	2.243,22
6.2	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	330,82	SENFRA	0,97	0,23	430,74
						VALOR ORÇAMENTO:		99.612,37
						VALOR BDI TOTAL:		19.384,61
						VALOR TOTAL:		100.000,00

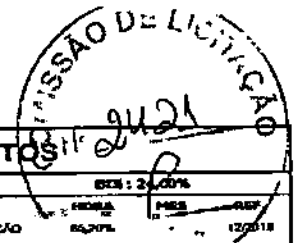
cem Mil Duzentos e Oito reais e Noventa e Oito centavos

*[Handwritten signature]*

ABRAV - Construções Geivises  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 CNPJ: 23.041.748/0001-17  
 Administradora Brasileira  
 CPF: 348.021/453-53  
 Administrador

SESSÃO DE LICITAÇÃO  
 01/15 2400

ABRAV - Construções Geivises  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 48881-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROG - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	30/05/2020	BSI:	24,00%
	LOCAL:	RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROG - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSAO	PROB:	MSB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	12% COM DESONERAÇÃO	ES27%	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	6,99	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR SEM ENCARGOS:						142,31
VALOR ENCARGOS (86,20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						154,23
VALOR BDI (24,00%):						37,02
VALOR COM BDI:						191,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,99	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,49
VALOR COM ENCARGOS:						3,24
VALOR BDI (24,00%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,02

## 1.3. 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	0,01000000	61,17	0,61
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,39	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,69	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,36	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,19	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,69
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24,00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,65	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	6,99	0,77

ISSAO DE LICITACAO

2007

TOTAL MAO DE OBRA:	2,77
VALOR SEM ENCARGOS:	5,32
VALOR ENCARGOS (95,20%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (24,00%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,06

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

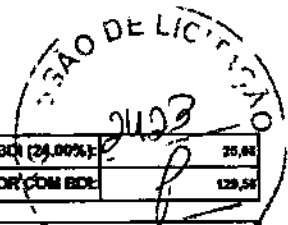
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,19
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,48
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,34
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08
VALOR SEM ENCARGOS:					61,41
VALOR ENCARGOS (95,20%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					68,25
VALOR BDI (24,00%):					16,38
VALOR COM BDI:					84,63

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:					16,41
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,51
TOTAL MATERIAL:					78,34
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PERL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	348,28
TOTAL SERVIÇO:					164,81
VALOR SEM ENCARGOS:					278,25
VALOR ENCARGOS (95,20%):					89,79
VALOR COM ENCARGOS:					378,03
VALOR BDI (24,00%):					90,75
VALOR COM BDI:					468,78

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,88
10498	CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					23,11
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,11
11848	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	4,95
11916	TABUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,91
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03
TOTAL MATERIAL:					51,17
VALOR SEM ENCARGOS:					84,82
VALOR ENCARGOS (95,20%):					18,88
VALOR COM ENCARGOS:					104,99



VALOR BDI (24,00%):	25,88
VALOR COM BDI:	129,58

**4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

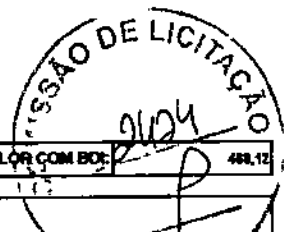
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,35	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,43	2,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,98	4,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	294,93	12,68
TOTAL SERVIÇO:						12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						37,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						46,78
VALOR BDI (24,00%):						11,23
VALOR COM BDI:						58,01

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02000000	7,08	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	8,40	0,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:						8,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,46
VALOR BDI (24,00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,94	8,53
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,53
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	8,99	41,94
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82000000	49,98	40,93
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,22	47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	68,36	14,29
TOTAL MATERIAL:						280,58
VALOR SEM ENCARGOS:						336,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,97
VALOR COM ENCARGOS:						377,32
VALOR BDI (24,00%):						90,90



VALOR COM BDI: 488,12

**6.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=30cm (M)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,20	4,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,09
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08000000	6,99	7,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,99	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,22000000	192,35	196,20
TOTAL MATERIAL:						198,43
VALOR SEM ENCARGOS:						219,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,63
VALOR COM ENCARGOS:						238,13
VALOR BDI (24,00%):						58,29
VALOR COM BDI:						296,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,43	9,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	6,89	17,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,51	75,34
TOTAL MATERIAL:						75,34
VALOR SEM ENCARGOS:						102,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,84
VALOR COM ENCARGOS:						125,19
VALOR BDI (24,00%):						30,06
VALOR COM BDI:						155,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,94	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,43	3,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	6,99	7,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03330000	49,99	1,66
10280	BRTA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,92
VALOR SEM ENCARGOS:						21,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,61
VALOR COM ENCARGOS:						40,42
VALOR BDI (24,00%):						9,70
VALOR COM BDI:						50,12

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RENO DA LICITAÇÃO  
2025

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	66,67	29,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,98
<b>MAO DE OBRA</b>						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,43	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,98	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,70
<b>MATERIAL</b>						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,98	9,96
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,20000000	57,45	57,45
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	262,77	4,98
TOTAL MATERIAL:						72,39
<b>SERVIÇO</b>						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	229,91	1,15
TOTAL SERVIÇO:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						114,91
VALOR ENCARGOS (86,20%):						14,31
VALOR COM ENCARGOS:						129,22
VALOR BDI (24,00%):						31,01
VALOR COM BDI:						160,23

<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,98	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (86,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (24,00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,20

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*[Assinatura]*  
Alexandre Brandt Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*[Assinatura]*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CRA-CE 40581-0



<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			DE LICITAÇÃO Nº 24.005			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAUITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	30/06/2020	VALOR:	24.005,00	
	LOCAL:	RIACHO DOS CAUITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA	ORÇÃO:	12/2018	REF. J. 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO			

DE LICITAÇÃO Nº 24.005  
VALOR: 24.005,00  
ORÇÃO: 12/2018  
REF. J. 12/2018  
2496  
P


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.658,67	100,00		2.658,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.240,71	100,00		11.240,71
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	49.764,69	65,00	35,00	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	18.949,01		100,00	100,00
5	DRENAGEM	14.931,94	60,00	40,00	100,00
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.663,96		100,00	100,00
		100.208,98	55.205,59	45.003,39	100.208,98
			55.205,59	100.208,98	

*[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 10494.0

*[Handwritten Mark]*

*[Handwritten Mark]*

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CANTITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE	DATA : 30/06/2020 BDI : 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DOS CANTITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE	PMITE VERSÃO NOVA MES SEMRA CIL 1 COM DEBONERAÇÃO 06,20% 09/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>3,0500</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,2600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0600</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

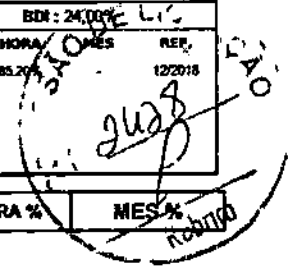
BDI = 24,00%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
CPF: 348.821.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
Engenheiro Civil  
PPCA-CE anstai.n

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAUITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	30/06/2020
	LOCAL:	RIACHO DOS CAUITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS - NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	02.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	85,2%	REF. 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000	0,8000
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

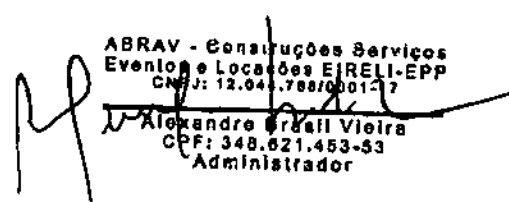
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

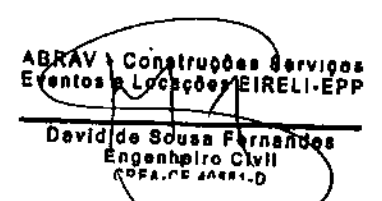
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8500</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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: 348.621.453-53  
 Administrador

  
 ABRAV Construções Serviços  
 Eventos e Locações EIRELI-EPP  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 44881-D



**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

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

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**