

# PROPOSTA

## DE

## PREÇOS

### NOVA RUSSAS-CE

#### TOMADA DE PREÇOS

#### Nº SI-TP018/20.

#### DIA 26 DE JUNHO DE 2020

#### ÀS 09:00 HORAS

1966  
P  
FIS  
1966

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP018/20**

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS SI-TP018/20**, cujo objeto é **REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE**, pelo preço global **R\$: 50.028,02 ( CINQUENTA MIL, VINTE E OITO REAIS E DOIS CENTAVOS . )** com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 26 de junho de 2020.

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

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40381/D

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DO BARRIO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** RUA ANTONIO CARLOS, SIN, BARRIO VERMELHO - NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 28/09/2020 **BDI:** 24,00%  
**FONTE:** VERBA  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018 **DATA INF.:**  
**SINAPI:** 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 47,86% **04/2020**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	144,75	34,74	179,49
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,41	41,37	9,93	51,30
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	344,35	17,35	4,30	7.655,12
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								
2.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	287,24	18,98	4,49	23,18
2.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	246,00	42,09	10,10	52,19
2.3	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,64	48,31	11,11	57,42
2.4	C0936	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27	318,80	78,46	395,06
<b>3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES - CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	149,16	36,56	183,72
<b>4 URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>								
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	772,30	185,47	939,27
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	795,07	180,82	985,89
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	992,90	142,30	735,20
4.4	C3846	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	643,71	154,49	798,20
4.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,66	152,56	788,24
4.6	C0928	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	755,32	181,28	936,60
4.7	COMP-01NR	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	20,13	218,62	52,47	5.457,04
<b>5 PINTURA</b>								
5.1	C2897	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,13	17,20	4,13	21,33
<b>6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	268,32	62,00	320,32
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	893,10	0,91	0,22	1,13
								VALOR ORÇAMENTO:
								VALOR BDI TOTAL:
								VALOR TOTAL:

Cinquenta Mil Vinte e Oito reais e Dois centavos

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.789/0001-17  
 CPF: 348.821.453-85  
 Administrador

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenharia Civil  
 (CREA-CE 40581-0)

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP**  
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.789/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7799  
 e-mail: abravservice@hotmail.com.br

1963 P

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	26/06/2020	BDI:	24,00%	196	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BAIRRO VERMELHO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84 13%	47,88%	REP. 12/2019 04/2020

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,56	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,51	31,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,12	68,04
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,36	1,55
TOTAL MATERIAL:						120,45
VALOR SEM ENCARGOS:						133,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						144,75
VALOR BDI (24.00%):						34,74
VALOR COM BDI:						179,49

## 1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,88	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,56	19,69
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
VALOR SEM ENCARGOS:						22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,02
VALOR COM ENCARGOS:						41,37
VALOR BDI (24.00%):						9,93
VALOR COM BDI:						51,30

## 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,88	1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,56	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						9,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,93
VALOR BDI (24.00%):						4,30
VALOR COM BDI:						22,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,88	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,56	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,76	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,07	0,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,39	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,90	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	214,81	7,30
TOTAL SERVIÇO:						8,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,76
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR BDI (24.00%):	4,49
VALOR COM BDI:	23,18

## 2.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,73
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,64
TOTAL MATERIAL:					35,64
VALOR SEM ENCARGOS:					39,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,64
VALOR COM ENCARGOS:					42,09
VALOR BDI (24.00%):					10,10
VALOR COM BDI:					52,19

## 2.3. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	18,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	28,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,92
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	35,73
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	36,85
TOTAL MATERIAL:					39,86
VALOR SEM ENCARGOS:					43,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,64
VALOR COM ENCARGOS:					46,31
VALOR BDI (24.00%):					11,11
VALOR COM BDI:					57,42

## 2.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					66,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,42
TOTAL MATERIAL:					197,10
VALOR SEM ENCARGOS:					262,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,83
VALOR COM ENCARGOS:					318,60

VALOR BDI (24.00%):	76,46
VALOR COM BDI:	395,06

**3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,21	8,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,88	10,77
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>19,46</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,15	28,15
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,69	27,69
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,89	22,89
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	33,48	33,48
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>112,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	131,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	149,16
VALOR BDI (24.00%):	35,54
VALOR COM BDI:	183,72

**4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	772,80	772,80
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>772,80</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	772,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	772,80
VALOR BDI (24.00%):	185,47
VALOR COM BDI:	958,27

**4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	743,82	743,82
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>743,82</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>39,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	782,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	795,07
VALOR BDI (24.00%):	190,82
VALOR COM BDI:	985,89

**4.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,65	541,65
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>541,65</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
<b>TOTAL SERVIÇO</b>						<b>39,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	680,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	692,90
VALOR BDI (24.00%):	142,30
VALOR COM BDI:	735,20

4.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	541,18	541,18
					TOTAL MATERIAL:	541,18
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	250,85	60,20
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	57,08	13,70
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	17,39	4,17
					TOTAL SERVIÇO:	78,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	619,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,46
					VALOR COM ENCARGOS:	643,71
					VALOR BDI (24.00%):	154,49
					VALOR COM BDI:	798,20

4.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	584,43	584,43
					TOTAL MATERIAL:	584,43
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	250,85	30,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,08	6,85
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,39	2,09
					TOTAL SERVIÇO:	39,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	623,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,21
					VALOR COM ENCARGOS:	635,68
					VALOR BDI (24.00%):	152,56
					VALOR COM BDI:	788,24

4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	755,32	755,32
					TOTAL MATERIAL:	755,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	755,32
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	755,32
					VALOR BDI (24.00%):	181,28
					VALOR COM BDI:	936,60

4.7. COMP-01NR - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89420000	85,75	85,62
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60610000	26,29	16,93
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,77050000	14,27	53,81
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	11,96	1,20
					TOTAL MATERIAL:	156,56
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,33	22,66
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,96	19,92
					TOTAL SERVIÇO:	42,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	199,14
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	19,48
					VALOR COM ENCARGOS:	218,62
					VALOR BDI (24.00%):	52,47
					VALOR COM BDI:	271,09

ESTADO  
1978

**5.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,87	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,76	0,59
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,44	5,52
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR SEM ENCARGOS:						12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						17,20
VALOR BDI (24.00%):						4,13
VALOR COM BDI:						21,33

**6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,86	13,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,56	9,84
TOTAL MAO DE OBRA:						23,13
MATERIAIS		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	203,32	203,32
TOTAL MATERIAL:						203,32
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	261,55	7,85
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,08	1,71
TOTAL SERVICOS:						9,56
VALOR SEM ENCARGOS:						238,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,31
VALOR COM ENCARGOS:						258,32
VALOR BDI (24.00%):						62,00
VALOR COM BDI:						320,32

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,56	0,49
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						0,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						0,91
VALOR BDI (24.00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,13

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

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



CONF. 1973  
RUB. NOVA RUSSAS

<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>		
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 26/08/2020
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BAIRRO VERMELHO - NOVA RUSSAS - CE	BDI : 24.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
		PONTOS SENFRA	VERSÃO 026 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP1	2020/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			MON. MES REP. 88,20% 12/2018 84,12% 47,26% 04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.599,31	100,00			100,00
			8.599,31			8.599,31
2	PAVIMENTAÇÃO	25.095,28	50,00	50,00		100,00
			12.547,64	12.547,64		25.095,28
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	183,72		100,00		100,00
				183,72		183,72
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	14.492,52			100,00	100,00
					14.492,52	14.492,52
5	PINTURA	429,37			100,00	100,00
					429,37	429,37
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.227,82			100,00	100,00
					1.227,82	1.227,82
		50.028,02	21.146,95	12.731,28	16.149,71	50.028,02
			21.146,95	33.878,31	60.028,02	


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 40584-D

*P*

*ABRAV*

3974  
P  
38612

COMPOSIÇÃO DO BDI																						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BARRIO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 28/06/2021 BDI: 24,00%																			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BARRIO VERMELHO - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>ABR.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028 - COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,20%</td> <td></td> <td>122016</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>202090 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,80%</td> <td>042020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	PONTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	ABR.	SEMPRA	028 - COM DESOBERAÇÃO	84,20%		122016	SEMPRA	202090 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47,80%	042020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PONTO	VERSÃO	HORA	PREÇO	ABR.																		
SEMPRA	028 - COM DESOBERAÇÃO	84,20%		122016																		
SEMPRA	202090 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47,80%	042020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																					

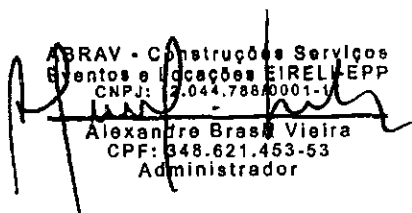
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	<b>TOTAL</b>	<b>3,0500</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	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: 348.621.453-53  
 Administrador

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

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	26/06/2020
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BAIRRO VERMELHO - NOVA RUSSAS - CE	BOI:	24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	POINTE	VERSÃO
			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SNAPI	202003 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MESES
			85,20%	12/2018
			48,69%	04/2022

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	0,0000	0,0000
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	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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8800</b>

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
	<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 40581-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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO BARRO VERMELHO EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	26/06/2020	BDI: 24,00%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO CARLOS, S/N, BAIRRO VERMELHO - NOVA RUSSAS - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			SNAP1	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,6000	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

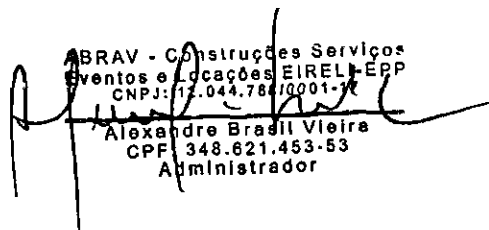
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

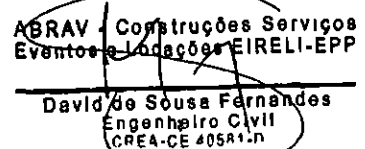
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,6600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<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 = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

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 40581-D

3977  
P

**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**

h