



Construções e Obras de Instalações

DE LICITAÇÃO
4666
P

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação Nova Russas – Ce

REF: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP022/20

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP022/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo o preço global de R\$ 383.434,27 (trezentos e oitenta e três mil, quatrocentos e trinta e quatro reais e vinte e sete centavos), com o prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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

Finalizando, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências 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,

Boa Viagem- CE 16 de Julho de 2020.

Antonio Rodrigues da Costa

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI

CNPJ Nº 36.835.969/0001-20

ANTONIO RODRIGUES DA COSTA

Sócio – Proprietário

CPF Nº.: 898.455.443-04

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061582851-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

30

OBRA	
OBRA :	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
ENDEREÇO :	EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE AGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	163.952,64
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	15.255,55
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	75.653,10
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	24,00	128.572,98

Total.....: 383.434,27

Trezentos e Oitenta e Três-Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Sete centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.675.964/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 06/692861-0



Construções e Obras de Instalações

4668

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE AGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/07/2020	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	DATA EMP:	12/2018
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE AGUA BOA	BDI:	24,00%	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		L.S. M8a:	48,50%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.815,98	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,67	34,00	175,67	1.054,02	
1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.822,00	0,22	0,05	0,27	781,84	
2		MOVIMENTO TERRA							33.074,18	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,06	0,01	0,07	197,64	
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	38,71	9,29	48,00	979,20	
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	458,00	63,05	15,13	78,18	31.897,44	
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							125.891,44	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.720,00	30,03	7,21	37,24	101.292,80	
3.2	C0385	BANQUETA/ MEO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	19,21	4,61	23,82	16.197,00	
3.3	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	320,25	78,86	397,11	8.101,04	
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.471,06	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,99	0,24	1,23	3.471,06	
									VALOR ORÇAMENTO:	132.225,54
									VALOR BDI TOTAL:	31.727,10
									VALOR BDE:	31.727,10
									VALOR TOTAL:	163.852,64

Centos e sessenta e Três Mil Novocentos e Cinquenta e Dois reais e sessenta e Quatro centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 057692861-0

Handwritten signature

2/30



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações

4669

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF.:	12/2018

[Handwritten signature]

1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR SEM ENCARGOS:						129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						141,67
VALOR BDI (24.00%):						34,00
VALOR COM BDI:						175,67

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	55,50	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (24.00%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,27

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,94	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	171,48	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061592861-0

[Handwritten signature]



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

[Handwritten mark]

2.2. C01268 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (24.00%):					9,29	
VALOR COM BDI:					48,00	

2.3. C0328 - ATERRO C/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	88,47	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,77	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96	
VALOR COM ENCARGOS:					63,05	
VALOR BDI (24.00%):					15,13	
VALOR COM BDI:					78,18	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,63	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89	
VALOR COM ENCARGOS:					30,33	
VALOR BDI (24.00%):					7,21	
VALOR COM BDI:					37,24	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 06/592861-0

3.2. 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	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64



				TOTAL MATERIAL:		2,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS 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	18,60	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	211,89	7,21
TOTAL SERVICOS:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (24.00%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MH	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96880000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						259,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						320,25
VALOR BDI (24.00%):						76,86
VALOR COM BDI:						397,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MH	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061592861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações

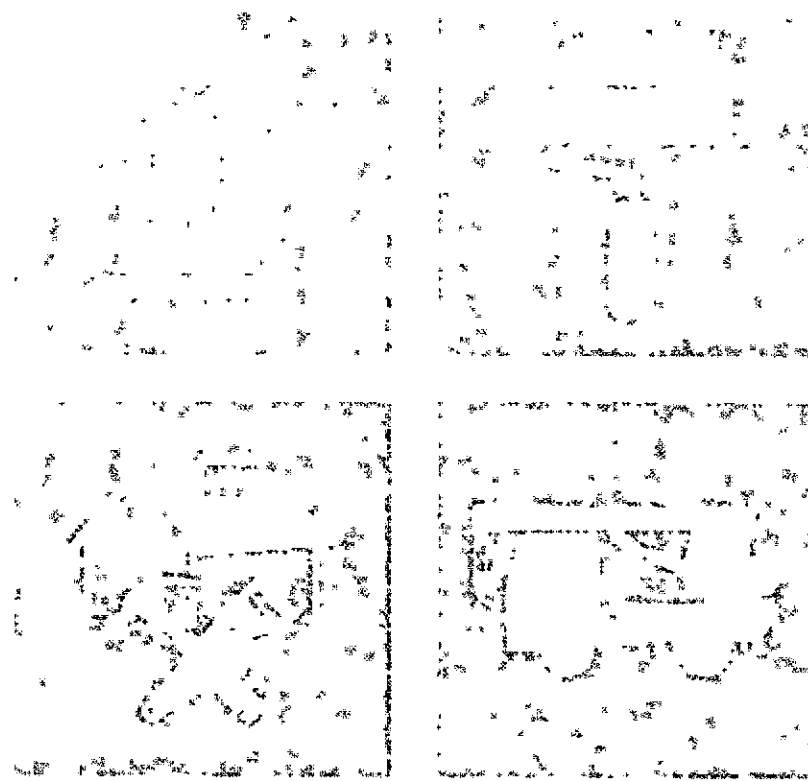
4692

P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO RSP: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.815,96	70,00	30,00			100,00
			1.271,17	544,79			1.815,96
2	MOVIMENTO TERRA	33.074,18	35,00	35,00	30,00		100,00
			11.575,96	11.575,96	9.922,26		33.074,18
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	125.591,44	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			25.118,29	37.877,43	37.877,43	25.118,29	125.591,44
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.471,06	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			694,21	1.041,32	1.041,32	694,21	3.471,06
		163.952,64	38.659,63	50.839,50	48.641,01	25.812,50	163.952,64
			38.659,63	88.499,13	138.140,14	163.952,64	



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 091692861-0

P

Handwritten signature or initials

Handwritten mark



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações

4673

f

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	BDI: 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

B	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	5,7400

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

BDI = 24,00%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO DO DEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 06/692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

2/20



Construções e Obras de Instalações

4674

P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 18/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE ÁGUA BOA	BDI : 24,00%	L.S. Mens: 48,69%
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	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	Férris 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	Férris Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão 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	7,5600	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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTÔNIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO FERREIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

[Handwritten signature]



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

2/30



Construções e Obras de Instalações

4675

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	CONTA:	SEINFRA	VERBAS:	126.1 COM DESONERACÃO	DATA DEP.:	12/2018
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI:	24,00%	L.S. Hora:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Mês:	48,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							75,29	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	141,67	34,00	175,67	0,00	
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	0,22	0,05	0,27	75,29	
2		MOVIMENTO TERRA							3.277,18	
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	0,06	0,01	0,07	19,52	
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	38,71	9,29	48,00	56,18	
2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,95	63,05	15,13	78,18	3.201,47	
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							11.560,12	
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	30,03	7,21	37,24	10.166,52	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	39,00	19,21	4,61	23,82	628,98	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	320,25	76,86	397,11	464,62	
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							342,99	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	-M2	278,85	0,99	0,24	1,23	342,99	
									VALOR ORÇAMENTO:	12.903,40
									VALOR BDI TOTAL:	2.852,18
									VALOR BDI:	2.952,16
									VALOR TOTAL:	15.265,55

Quinze Mil Duzentos e Cinqüenta e Cinco reais e Cinqüenta e Cinco centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 051692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

10/30



Construções e Obras de Instalações

4676

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REP.	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					119,25
VALOR SEM ENCARGOS:					129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					141,67
VALOR BDI (24.00%):					34,00
VALOR COM BDI:					175,67

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	55,50	0,05
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (24.00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	61,94	0,00
10756	SEINFRA	H	0,00027778	171,48	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDERO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

11/30



Construções e Obras de Instalações

467

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	10/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,83000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24.00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	88,47	3,10
	SEINFRA	H	0,03500000	27,77	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					56,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					63,05
VALOR BDI (24.00%):					15,13
VALOR COM BDI:					78,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	15,65	0,78
10726	SEINFRA	H	0,01000000	59,90	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA SILVA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
VALOR SEM ENCARGOS:					23,44
VALOR ENCARGOS (86.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,03
VALOR BDI (24.00%):					7,21
VALOR COM BDI:					37,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

12



Construções e Obras de Instalações

4678

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	16/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	+8,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
				REF:	12/2018

MAO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,16	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	211,99	7,21
TOTAL SERVIÇO:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (24.00%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,82

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						259,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						320,25
VALOR BDI (24.00%):						76,86
VALOR COM BDI:						397,11

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

MAO DE OBRA	SERVENTE	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DE COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

13/30



Construções e Obras de Instalações

4679
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SENFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF.: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75,29	70,00	30,00			100,00
			52,70	22,59			76,29
2	MOVIMENTO TERRA	3.277,15	30,00	35,00	30,00		100,00
			1.147,00	1.147,00	983,15		3.277,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.560,12	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			2.312,02	3.468,04	3.468,04	2.312,02	11.560,12
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	342,99	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			68,60	102,90	102,90	68,59	342,99
		15.255,55	3.580,32	4.740,53	4.554,08	2.380,81	15.255,55
			3.580,32	8.320,85	12.874,94	15.255,55	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO BORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com

14/10

4680
P

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI : 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: VERBA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	6,3200

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
	Lucro	5,4200
	TOTAL	6,7400

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

BDI = 24,00%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061592861-0



15/30



Construções e Obras de Instalações

4681
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO NOVA BETÂNIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	L.B. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	BDI: 24,00%	L.B. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	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	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

16/30



Construções e Obras de Instalações

4689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	VERSÃO:	026.1 COM DESCONTINUAÇÃO	DATA BDI:	42/2018
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI: 34,00%	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora: 85,30%				
		L.S. Mês: 48,66%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							330,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	141,67	34,00	176,67	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	0,22	0,05	0,27	330,66
2		MOVIMENTO TERRA							14.286,87
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,06	0,01	0,07	85,70
2.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	38,71	9,29	48,00	665,28
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	83,05	15,13	78,18	13.644,69
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							88.620,98
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.165,00	30,03	7,21	37,24	43.012,20
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	19,21	4,61	23,82	11.004,84
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	320,25	76,86	397,11	5.503,94
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.605,89
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,99	0,24	1,23	1.605,89
									VALOR ORÇAMENTO: 81.013,14
									VALOR BDI TOTAL: 14.638,96
									VALOR BDI: 14.638,96
									VALOR TOTAL: 75.863,10

Setenta e Cinco mil e Seiscientos e Cinquenta e Três reais e Dez centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 067692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com

17/30



Construções e Obras de Instalações

4683

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERBA:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27	
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,27
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	29,18	29,76	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,88	18,88	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,47	65,12	
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,91	1,49	
					TOTAL MATERIAL:	115,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	129,52
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	141,67
					VALOR BDI (24,00%):	34,00
					VALOR COM BDI:	175,67

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,50	0,06	
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,49	0,00	
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,23	0,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03	
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02	
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
					VALOR COM ENCARGOS:	0,22
					VALOR BDI (24,00%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,27

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	81,94	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	171,48	0,05	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00055556	7,13	0,00	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,06
					VALOR BDI (24,00%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,07

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 063592861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

12/30



Construções e Obras de Instalações

4684
P
CONCEIÇÃO

2.2. C1286 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24.00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	88,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	27,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,07
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					56,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					63,05
VALOR BDI (24.00%):					15,13
VALOR COM BDI:					78,18

3.1. 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	15,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,35
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	58,83
TOTAL MATERIAL:					14,89
VALOR SEM ENCARGOS:					23,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,03
VALOR BDI (24.00%):					7,21
VALOR COM BDI:					37,24

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,64
TOTAL MATERIAL:					2,64



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesby@gmail.com

19/10



Construções e Obras de Instalações

4685

				TOTAL MATERIAL		2,84
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,18	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	211,99	7,21
TOTAL SERVIÇO:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (24.00%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,82

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						259,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						320,25
VALOR BDI (24.00%):						76,86
VALOR COM BDI:						397,11

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



28



Construções e Obras de Instalações

4686

P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 18/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI: 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	330,56	79,00	30,00			109,00
			231,39	99,17			330,56
2	MOVIMENTO TERRA	14.295,67	35,00	35,00	30,00		100,00
			5.003,48	5.003,48	4.288,71		14.295,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59.520,98	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			11.904,20	17.856,29	17.856,29	11.904,20	59.520,98
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.605,89	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			301,18	451,77	451,77	301,17	1.605,89
		76.653,10	17.440,25	23.410,71	22.598,77	12.205,37	76.653,10
			17.440,25	40.850,96	63.447,73	75.653,10	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061892861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

25

4687
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

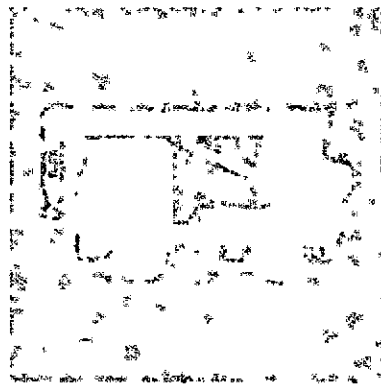
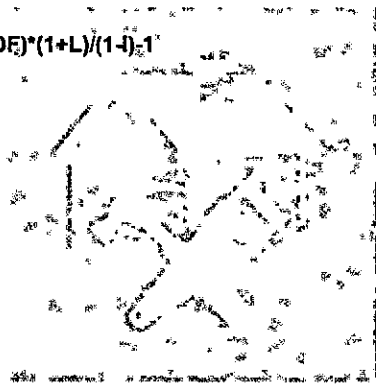
COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	5,7400

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

BDI = 24,00%

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



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

Handwritten signature or initials.



22/30



Construções e Obras de Instalações

4688
P
AUTENTICAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE PEIXES NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE PEIXES	BDI: 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriativos	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	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,7100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	19,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	3,3100
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	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 = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061592861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

03/50



Construções e Obras de Instalações

4689

P.

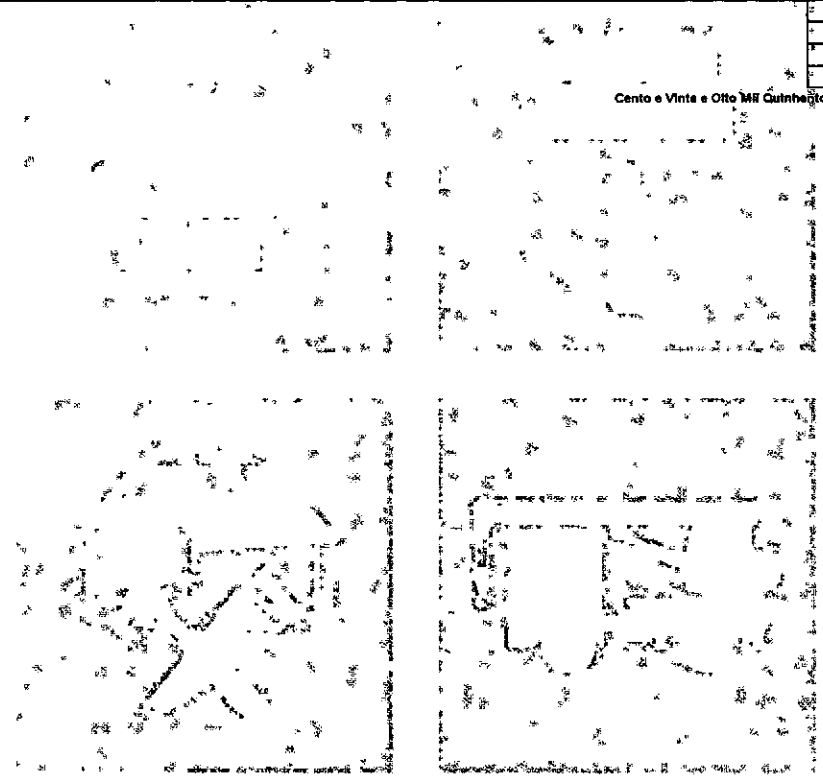
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIA NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/07/2020	ORÇAMENTO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	DATA ASS:	12/2018
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIA	BDI:	24,00%	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	L.S. Hora:	85,20%				
		L.S. Mat:	48,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							891,30
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	141,67	34,00	175,67	0,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,22	0,05	0,27	591,30
2		MOVIMENTO TERRA							25.644,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,06	0,01	0,07	153,30
2.2	G1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	38,71	9,29	48,00	864,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	63,05	15,13	78,18	24.626,70
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							88.643,98
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	30,03	7,21	37,24	78.204,00
3.2	C0355	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	19,21	4,81	23,82	14.292,00
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	320,25	76,86	397,11	7.147,98
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.063,70
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,99	0,24	1,23	2.693,70

VALOR ORÇAMENTO:	103.692,53
VALOR BDI TOTAL:	24.880,96
VALOR BDI:	24.880,95
VALOR TOTAL:	128.672,96

Cento e Vinte e Oito Mil Quinhentos e Setenta e Dois reais e Noventa e Oito centavos



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDOIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061652861-0

Handwritten signature/initials

24/30



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações

4690

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO RFP: 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:					115,25
VALOR SEM ENCARGOS:					129,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					141,67
VALOR BDI (24.00%):					34,00
VALOR COM BDI:					175,67

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	55,50	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,49	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (24.00%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	81,84	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	171,48	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (24.00%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

25/10

4691

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/07/2020	OS. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	CONF.:	12/2018
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,83000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81
VALOR COM ENCARGOS:					38,71
VALOR BDI (24.00%):					9,29
VALOR COM BDI:					48,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	88,47	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	27,77	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,07
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:					44,53
VALOR SEM ENCARGOS:					56,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					63,05
VALOR BDI (24.00%):					15,13
VALOR COM BDI:					78,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	15,65	0,78
06	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	59,90	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:					14,89
VALOR SEM ENCARGOS:					23,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					30,03
VALOR BDI (24.00%):					7,21
VALOR COM BDI:					37,24

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CARDOSO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061592861-0

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

26/30



Construções e Obras de Instalações

4692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	18/07/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	BDI:	24,00%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF	12/2018

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		SEINFRA	M	1,00000000	2,64	2,64
TOTAL MATERIAL:						2,64
SERVICO	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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	3,16	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		SEINFRA	M3	0,03400000	211,89	7,21
TOTAL SERVIÇO:						8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						19,21
VALOR BDI (24.00%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,82

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280 BRITA		SEINFRA	M3	0,86580000	87,54	65,23
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15
VALOR SEM ENCARGOS:						259,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						320,25
VALOR BDI (24.00%):						76,86
VALOR COM BDI:						397,11

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

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24.00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

24/30

4693
P

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		DATA : 16/07/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ		BDI : 24,00%		L.S. Mão: 48,65%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	591,30	70,00	30,00			100,00
			413,91	177,39			591,30
2	MOVIMENTO TERRA	25.644,00	35,00	35,00	30,00		100,00
			8.975,40	8.975,40	7.693,20		25.644,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	99.643,98	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			19.928,80	29.893,19	29.893,19	19.928,80	99.643,98
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.693,70	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			538,74	808,11	808,11	538,74	2.693,70
		128.572,98	29.856,85	139.854,09	88.394,50	20.487,64	128.572,98
			29.856,85	89.710,94	108.105,44	128.572,98	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 05152861-0



28/30



Construções e Obras de Instalações

4694

P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	BDI : 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

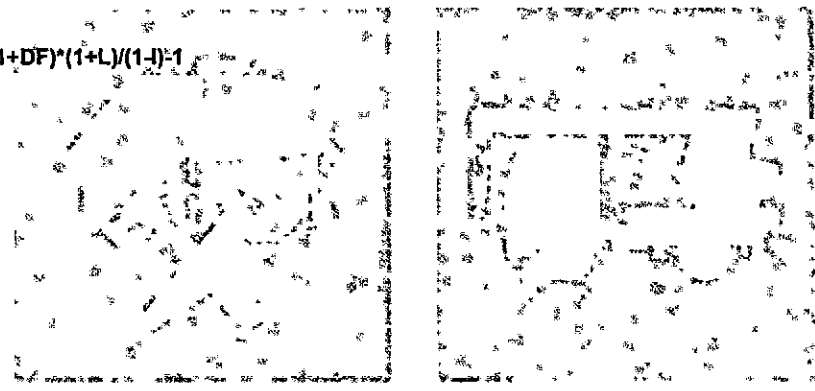
COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

B	Beneficio	%
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,4200
	TOTAL	5,7400

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

BDI = 24,00%

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



AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORBEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

29/10



Construções e Obras de Instalações

4695
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 16/07/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE DE TRAPIÁ	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTES SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	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
	TOTAL	44,8700	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	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 06192861-0



Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

30/30