



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20** cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 264.194,08 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Cento e Noventa e Quatro Reais e Oito Centavos)**, com prazo de execução **120 (Cento e vinte) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº **2007920536-9** expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº **062.135.573-93**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020.

Márcio Facundo Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J. 33 278 617/0001-22
MARCIO FACUNDO MORAES

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



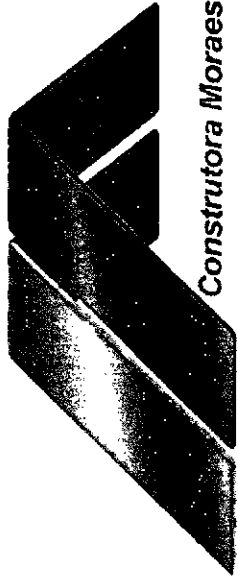
(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 4500699 📍 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

Construtora Moraes

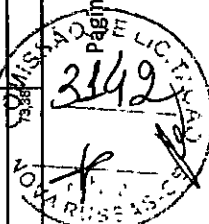
📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

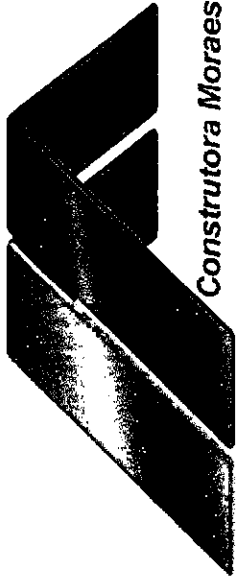
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS									
						DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
						FONTE	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
1 RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - NOVA BETÂNIA									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	SEINFRA	133,76	32,10	165,86	995,16
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	575,02	SEINFRA	0,20	0,05	0,25	143,76
1.2 MOVIMENTO DE TERRA									
1.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	M2	575,02	SEINFRA	0,06	0,01	0,07	40,25
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,73	SEINFRA	32,90	7,90	40,80	192,98
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	92,71	SEINFRA	56,18	14,20	73,38	6.969,26
1.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	551,39	SEINFRA	27,37	6,57	33,94	18.714,18
1.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	157,54	SEINFRA	17,29	4,15	21,44	3.377,68
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,73	SEINFRA	294,84	70,79	365,63	1.729,29
1.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	575,02	SEINFRA	0,84	0,20	1,04	598,02
2 RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - NOVA BETÂNIA									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	SEINFRA	133,76	32,10	165,86	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.144,49	SEINFRA	0,20	0,05	0,25	285,12
2.2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1	C2322	RECONFORMAÇÃO/CONTROLE DA PLATAFORMA	M2	1.144,49	SEINFRA	0,06	0,01	0,07	80,11
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,41	SEINFRA	32,90	7,90	40,80	383,93
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	164,62	SEINFRA	56,18	14,20	73,38	12.079,92
								TOTAL	12.543,86
								SUBTOTAL	61.431,07
								COM BDI	286,42

Marcos Fernando Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.A.P.J.: 33.278.617/0001-22
 MFCIO FACILDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA - CE 337176





CONSTRUTORA MORAES EIRELI

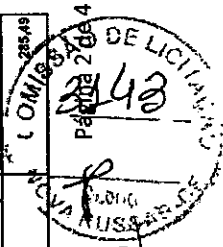
33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 4500699 📞 0010428593

📍 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

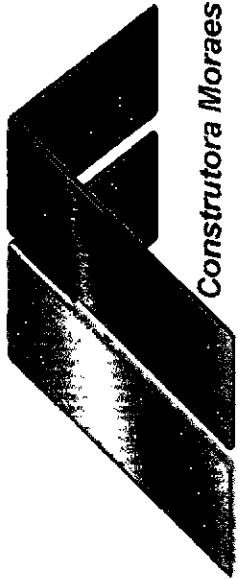
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS									
							DATA: 14/10/2020	BDI: 24,00%	
							FOINTE SEINFRA	NOTA MES 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	DATA REF. 12/2018
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.3									
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,46	27,37	6,57	33,94	37.247,79
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,56	17,29	4,15	21,44	6.722,73
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,41	294,84	70,76	365,60	3.440,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.4									
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,84	0,20	1,04	1.190,27
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - NOVA BETÂNIA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1									
3.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	167,73	40,26	207,99	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	326,06	0,20	0,05	0,25	62,02
MOVIMENTO DE TERRA									
3.2									
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	326,06	0,06	0,01	0,07	22,96
3.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	32,90	7,90	40,80	110,16
3.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,19	99,16	14,20	73,96	3.462,60
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.3									
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,58	27,37	6,57	33,94	10.678,85
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,88	17,29	4,15	21,44	1.927,09
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	294,84	70,76	365,60	987,12
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.4									
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	326,06	0,84	0,20	1,04	341,16
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
4.1									
									62.111,80



go

Marcio Eduardo Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.A.P.J.: 33.278.617/0001-22
 IMPLANT. FACUL. DO MORAES

Francisco Fiel Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



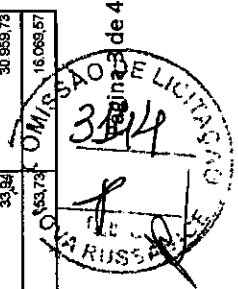
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 4500699 📍 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

Construtora Moraes

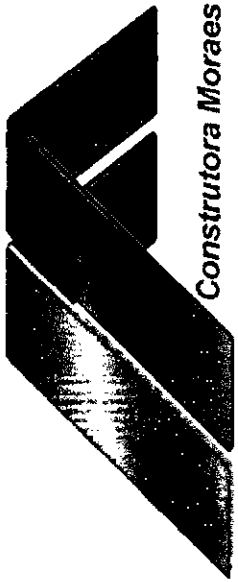
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTÊ	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS DATA: 14/10/2020 BDI: 24,00% LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ FONTE: SEINFRA Nº. 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% HORA MÉS. DATA REF. 12/2018 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS								
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.141,96	0,20	0,05	285,49
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.141,96	0,06	0,01	79,94
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,30	32,90	7,90	40,80
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,57	59,16	14,20	12.002,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.3.1	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,47	27,37	6,57	37.010,55
4.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,26	17,26	4,15	21,44
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,30	294,64	70,76	3.785,68
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.141,96	0,84	0,20	1.187,64
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO							
SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	133,76	32,10	165,86
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.046,78	0,20	0,05	261,70
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,06	0,01	73,27
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,89	59,16	14,20	14.594,55
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.3.1	C2888	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	912,19	27,37	6,57	30.959,73
5.3.2	C4593	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARIETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	299,08	43,33	10,40	16.068,57



Marcio Fernando Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.A.P.: 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº CIVIL GREA GE 387176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 📠 4500699 📍 0010428593

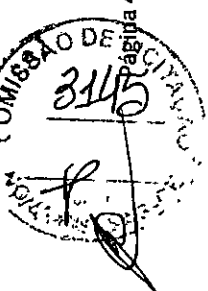
☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 **Construtora Moraes** RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS									
LOCAL: DISTRITO NOVA BETANEA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS									
DATA: 14/10/2020 BDI: 24,00%									
FONTE SEINFRA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA EMISSÃO 12/2018									
5.3.3	C2727	DRENAGEM COM GALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	16,00	SEINFRA	42,36	10,17	52,53	840,50
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.046,76	SEINFRA	0,84	0,20	1,04	1.088,65
RUA PROJETADA 20 - BAIRRO UNIVERSIDADE									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.1.1	C1697	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	SEINFRA	133,76	32,10	165,86	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	628,00	SEINFRA	0,20	0,05	0,25	132,00
MOVIMENTO DE TERRA									
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	528,00	SEINFRA	0,06	0,01	0,07	36,96
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	51,00	SEINFRA	66,16	14,20	73,36	3.742,56
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
6.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	510,00	SEINFRA	27,37	6,57	33,94	17.308,40
6.3.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	120,00	SEINFRA	37,11	8,91	46,02	5.522,40
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	528,00	SEINFRA	0,84	0,20	1,04	548,12
						VALOR ORÇAMENTO:		213.071,73	
						VALOR BDI TOTAL:		51.122,35	
						VALOR TOTAL:		264.194,08	

Marcio Moraes
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.P.J.: 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA



Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020.

Francisco Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

90



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63167-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

OMISSÃO DE VALOR 3146
NOVA RUSSAS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEORA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 14/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNEA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ		PONTO: SEINFRA	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		NOVA: 85,20%	RES: 12/2018

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - NOVA BETÂNIA	31.860,56	12,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.138,92	0,43
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,49	2,39
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	23.621,13	9,02
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	598,02	0,23
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - NOVA BETÂNIA	61.431,07	23,25
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,12	0,11
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.543,86	4,75
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.410,82	17,95
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.190,27	0,45
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - NOVA BETÂNIA	17.610,12	6,67
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82,02	0,03
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.595,92	1,36
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	13.591,00	5,14
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	341,18	0,13
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETÂNIA	62.111,80	23,51
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	285,49	0,11
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.502,85	4,73
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	48.135,72	18,22
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.187,84	0,45
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRO PATRONATO	63.658,27	24,18
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	261,70	0,10
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	14.667,82	5,55
5.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.870,10	18,12
5.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.088,65	0,41
6	RUA PROJETADA 20 - BAIRO UNIVERSIDADE	27.292,26	10,33
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	132,00	0,05
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.779,34	1,43
6.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	22.631,80	8,64
6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	549,12	0,21
VALOR ORÇAMENTO:		215.071,73	100,00
VALOR BDI TOTAL:		51.122,35	
VALOR TOTAL:		264.194,08	

Marcio Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.P.J.: 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA

Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176

ef



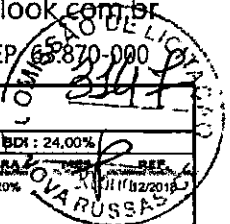
Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	MORAES	85,20%	REF.	01/11/2019

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,59	
VALOR:					133,76	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAEVRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,28	0,06
10756	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,34	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,24	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14	
VALOR:					0,20	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,23	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,06	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	11,23	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90	
VALOR:					32,90	

1.2.3. 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	0,03500000	92,94	3,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,37	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Marcio Fagundes Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
 MARCIO FAGUNDES MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176
 Página 1 de 13
OP

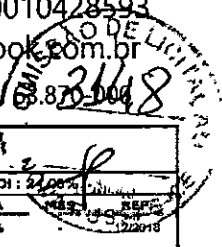


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-008



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	21,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORTE:	SEINFRA
		UNID:	H
		COEFICIENTE:	1,05000000
		PREÇO UNITÁRIO:	11,23
		TOTAL:	11,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR:					59,18

1.3.1. 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	20,52	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETERO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39
VALOR:					27,27

1.3.2. 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	15,16	2,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,03	8,26
TOTAL SERVIÇO:					9,66
VALOR:					17,29

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,23	112,30
TOTAL MAO DE OBRA:					112,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	43,35	33,73
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					182,54

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.E.J. 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil GREA CE 337176

OP

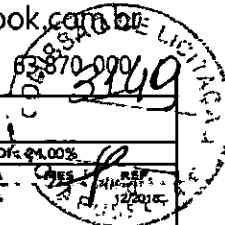


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDR:	21,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	02/2008

VALOR:	294,84
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84	
VALOR:					0,84	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,48
TOTAL MAO DE OBRA:					22,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,30	
VALOR:					133,78	

2.1.2. 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	59,28	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,34	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,24	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14	
VALOR:					0,20	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,85	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	11,23	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					6,91	
VALOR:					0,06	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,23	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90	

CTH
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.N.P.J. 33.278.617/0001-22
FRANCISCO FLORES MORAES

X
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

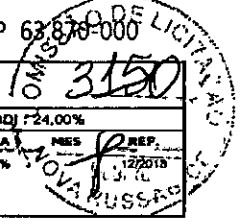


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.878-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BOJ:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%	MES:	12/2018

VALOR:	32,90
--------	-------

2.2.3. 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	92,94	3,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,37	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,23	11,79
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR:					59,18

2.3.1. 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	20,52	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,23	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,97
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39
VALOR:					27,37

2.3.2. 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	15,16	2,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,03	8,26
TOTAL SERVIÇO:					9,66
VALOR:					17,29

CM
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.M.P. - 33.278.617/0001-22
 MARCIO MAGALHÃES MORAES

JK
Francisco Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

GP
 Página 4 de 13

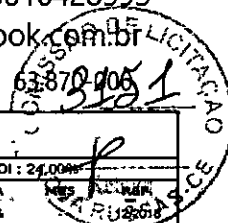


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-006



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:		RES:	85,20%

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	112,30
TOTAL MAO DE OBRA:					112,30
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77900000	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	85,80
TOTAL MATERIAL:					182,54
VALOR:					294,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR:					0,84

3.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	37,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	48,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:					111,18
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	14,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,18
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,30
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,39
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	7,82
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,22
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,96
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,95
11409	LÚVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,84
TOTAL MATERIAL:					86,85
VALOR:					167,73

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,28
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					60,95
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,34
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,24
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,40

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
C.P.J. 33.278.617/0001-22
FRANCISCO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA GE 337176

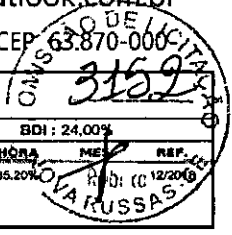


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		DATA: 14/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 65,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
VALOR:	0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,73	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,23	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR:					0,06

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,23	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90
VALOR:					32,90

3.2.3. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,94	3,25
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,37	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,38
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,23	11,79
TOTAL MAO DE OBRA:					11,79
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:					43,01
VALOR:					59,18

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,69
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,29
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:					14,39
VALOR:					27,37

CFB
CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA

FX
Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA GE 337176

OP
Página 6 de 13

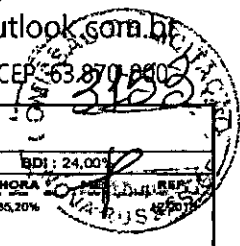


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,16	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	29,76	0,45
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,28	0,12
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,03	8,26
TOTAL SERVIÇO:					9,66
VALOR:					17,29

3.3.3. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,23	112,30
TOTAL MAO DE OBRA:					112,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	85,24	63,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					182,54
VALOR:					294,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,84
VALOR:					0,84

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,18	28,78
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,30
VALOR:					133,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

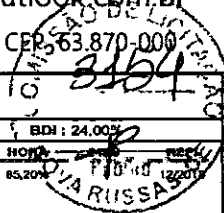


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20h	RECEB:	NOVA RUSSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,28	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,34	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,24	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,78	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	11,23	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:						32,90
VALOR:						32,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,94	3,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,37	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						59,18

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ 33.278.617/0001-22

Francisco Félix Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

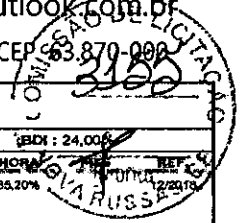


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	EDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERÃO	020.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	65,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA		REF	12/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,23
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						27,37

4.3.2. 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	15,18	2,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,23	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE IAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	245,03	8,26
TOTAL SERVIÇO:						9,66
VALOR:						17,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,23	112,30
TOTAL MAO DE OBRA:						112,30
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,99580000	65,24	64,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:						184,44
VALOR:						296,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
VALOR:						0,84

5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,18	28,75

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%
		MES:	
		REF.:	12/2018

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
					TOTAL MATERIAL:	111,30
					VALOR:	133,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,26	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,34	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,24	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,40	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,73	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	11,23	0,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,01
					VALOR:	0,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	92,94	3,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,37	1,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,23	11,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
					TOTAL MATERIAL:	43,01
					VALOR:	69,18

5.3.1. 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	0,06000000	20,62	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,69

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.A.P. 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

Francisco Nor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176

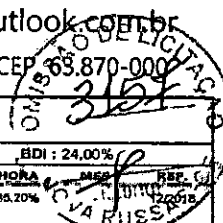


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 635.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%	MES:	2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						27,37

5.3.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,08670000	34,85	2,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08670000	15,16	1,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	11,23	1,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,31	2,38
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	298,87	25,83
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	97,70	8,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	29,76	1,79
TOTAL SERVIÇO:						38,50
VALOR:						43,83

5.3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	15,16	4,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	11,23	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						12,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30m	SEINFRA	M	1,05000000	28,56	29,99
TOTAL MATERIAL:						29,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	354,55	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR:						42,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
VALOR:						0,84

6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176



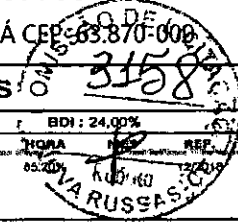
Construtora Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,30
VALOR:						133,76

6.1.2. 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	59,28	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,47	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	12,34	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	18,24	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,40	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,79	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	11,23	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	62,94	3,25
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,37	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,23	11,79
TOTAL MAO DE OBRA:						11,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,10	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						59,18

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

CONSTRUTORA MORAES EIRELI
CNPJ: 33.278.617/0001-22
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 155

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA GE 337176

Página 12 de 13



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3159
NOVA RUSSAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%	MES:	12/2018

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						27,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	11,23	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	29,76	0,60
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,49	0,18
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,28	26,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	261,89	0,18
TOTAL SERVIÇO:						28,97
VALOR:						37,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,23	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84
VALOR:						0,84

Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020.

Mario Mendes Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ

Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

OP



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP. 63.870-900

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
3160
12/2018

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL: DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIRROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 14/10/2020 bbf: 24,00%
PONTE VERSÃO NOVA MEE REP.
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.186,25	70%	30%			100%
			1.530,38	655,88			2.186,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	53.392,38	40%	37%	23%		100%
			21.356,95	19.755,18	12.280,25		53.392,38
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	203.660,57	20%	20%	25%	35%	100%
			40.732,11	40.732,11	50.915,14	71.281,20	203.660,57
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.954,88	20%	20%	25%	35%	100%
			990,98	990,98	1.238,72	1.734,21	4.954,88
		284.194,08	84.610,42	62.134,15	64.434,11	73.015,41	284.194,08
			62.819,20	126.744,56	191.178,67	264.194,08	

Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020.

8

Marcio Fernando Moraes

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

CNPJ: 33.278.617/0001-22

MARCIO FERNANDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior

Francisco Flor Cândido Júnior

Engº Civil GREA GE 337176

P

Y

OP



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ● 0010428593

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	BEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA:	85,20%	MES:	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	Descanso 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	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	15,4100	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

Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020.

Marcos Augusto Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 CREA 001.517.01-22
 MARCOS AUGUSTO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176

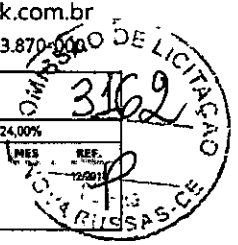


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	14/10/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	DISTRITO NOVA BETÂNIA, BAIROS PATRONATO E UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO 65,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
R	RISCOS	0,9700
TOTAL		4,5600

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,8000
L	LUCRO	5,7200
TOTAL		6,5200

IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,1500
TOTAL		20,3000

BDI = 24,00%

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

Boa Viagem - CE, 15 de Outubro de 2020.

Marcio Renato Moraes
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI
 C.P.F. 33.278.617/0001-22
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA GE 337176

OP