



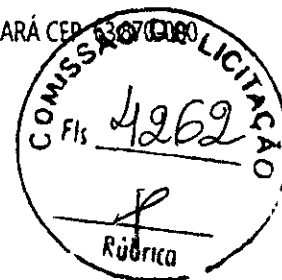
# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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 63070000

Construtora Moraes



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20.

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP022/20 cujo objeto PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, pelo preço global de R\$ 309.445,59 (Trezentos e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco Reais e Cinquenta e Nove Centavos), com prazo de execução de 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.

Atenciosamente,

Nova Russas - CE, 16 de Julho de 2020.

*Márcio Facundo Moraes*

CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22

MÁRCIO FACUNDO MORAES

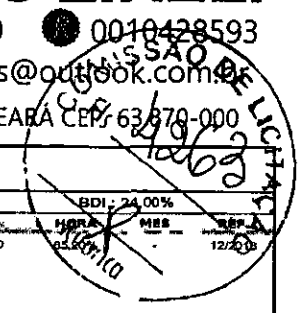


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2020	12/2020
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)				
BDI APLICADO:	24,00%				

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	132.353,08	42,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.442,68	0,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.330,08	8,83
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100.984,08	32,63
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.596,24	0,84
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.319,38	3,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55,77	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.711,19	0,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.295,88	3,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	256,54	0,08
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	61.019,60	19,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	244,86	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	11.793,96	3,81
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	47.854,42	15,46
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.126,36	0,36
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	103.753,83	33,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	438,00	0,14
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	21.182,13	6,85
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	80.118,60	25,89
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.014,80	0,65
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>249.524,86</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>59.920,73</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>309.445,59</b>	

Nova Russas - CE, 16 de Julho de 2020

*Marcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

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



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

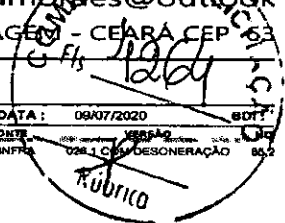
☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 450069950001

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

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 61133-000

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020	BDI:	
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO				
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 46,86% (MENSALISTA)				
BDI APLICADO:	24,00%				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA							122.363,06
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.442,68
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	118,05	28,33	146,38	878,28
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.822,00	0,18	0,04	0,20	564,40
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							27.336,08
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,05	0,01	0,06	168,32
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,40	29,04	6,97	36,01	734,80
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	52,23	12,84	64,77	26.426,16
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							198.984,06
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.720,00	24,15	5,80	29,95	81.464,00
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	680,00	15,31	3,67	18,98	12.906,40
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	20,40	261,45	62,75	324,20	6.613,86
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.596,24
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.822,00	0,74	0,18	0,92	2.596,24
2		RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA							12.318,36
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							55,77
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	118,05	28,33	146,38	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	278,85	0,18	0,04	0,20	55,77
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							2.711,19
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	278,85	0,05	0,01	0,06	16,73
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,17	29,04	6,97	36,01	42,13
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,86	52,23	12,84	64,77	2.652,33
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							6.285,88
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	24,15	5,80	29,95	8.178,35
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	36,00	15,31	3,67	18,98	740,22
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,17	261,45	62,75	324,20	379,31
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							294,54
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,85	0,74	0,18	0,92	256,54
3		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE							91.918,88
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							244,86
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	118,05	28,33	146,38	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.224,30	0,18	0,04	0,20	244,86
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							11.783,96
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,05	0,01	0,06	73,46
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,86	29,04	6,97	36,01	498,10
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	173,25	52,23	12,84	64,77	11.221,40
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							47.354,42
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.155,00	24,15	5,80	29,95	34.592,25
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	15,31	3,67	18,98	8.768,76
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	261,45	62,75	324,20	4.493,41
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.126,36
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,74	0,18	0,92	1.126,36
4		RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ							103.753,53
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							436,86
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	118,05	28,33	146,38	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,18	0,04	0,20	436,86
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							21.182,13
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,05	0,01	0,06	131,40

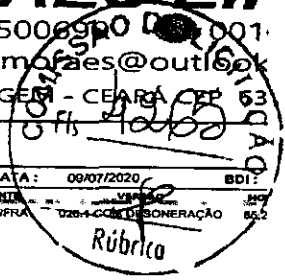
Marcio Facundo Moraes  
**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Junior  
**Francisco Flor Cândido Junior**  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 45008990-0001  
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com  
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARA - CEP 63.015-420



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LÓCAL:	AGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIA, NOVA RUSSAS - CEARA
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,89% (MENSALISTA)
BDI APLICADO:	24,00%

DATA: 09/07/2020 BDI: 24,00%  
 FONTE: TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.2	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	20,04	8,87	38,91	648,18
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	82,29	12,54	64,77	20.402,55
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								80.118,80
4.3.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	24,15	5,80	28,95	62.895,00
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	15,31	3,87	19,08	11.388,00
4.3.3	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	281,45	62,78	324,20	5.835,60
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.814,80
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,74	0,18	0,82	2.014,80
VALOR ORÇAMENTO:									248.524,88
VALOR BDI TOTAL:									56.820,73
VALOR TOTAL:									305.345,61

Nova Russas - CE, 16 de Julho de 2020

*Márcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO 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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VEREÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	MSB:	85,20%
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	REP:	12/2010		
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)				
BDI APLICADO:	24,00%				

4966  
Rubrico

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35
					TOTAL MAD DE OBRA:
					10,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87
11200	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45
					TOTAL MATERIAL:
					88,23
					VALOR SEM ENCARGOS:
					108,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					9,12
					VALOR COM ENCARGOS:
					118,05
					VALOR BDI (24.00%):
					28,33
					VALOR COM BDI:
					146,38

### 1.1.2. 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	46,89
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62
					TOTAL MAD DE OBRA:
					8,08
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					0,05
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,16
					VALOR BDI (24.00%):
					0,04
					VALOR COM BDI:
					0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,85
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	146,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35
					TOTAL MAD DE OBRA:
					8,00
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					0,01
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,05
					VALOR BDI (24.00%):
					0,01
					VALOR COM BDI:
					0,06

Marcio Facundo Moraes  
CONSTRUTORA MORAES EIRELI

C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO 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

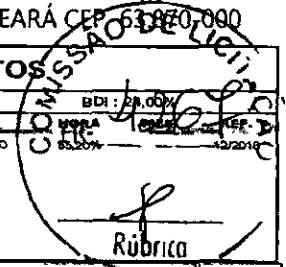
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
BDI APLICADO:	24,00%

DATA: 09/07/2020 BDI: 24,00%

FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO



### 1.2.2. 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	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,37
VALOR COM ENCARGOS:						29,04
VALOR BDI (24.00%):						6,97
VALOR COM BDI:						36,01

### 1.2.3. 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	75,07	2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,97	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95
VALOR SEM ENCARGOS:						47,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						52,23
VALOR BDI (24.00%):						12,64
VALOR COM BDI:						64,77

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
1026	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						19,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						24,15
VALOR BDI (24.00%):						5,80
VALOR COM BDI:						29,95

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

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

Marcio Facundo Moraes  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

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 61.870-900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO				
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)				
BDI APLICADO:	24,00%				

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,68	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,06	6,02
TOTAL SERVIÇO:						6,74

VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (24.00%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35

VALOR SEM ENCARGOS:	215,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,69
VALOR COM ENCARGOS:	261,45
VALOR BDI (24.00%):	62,75
VALOR COM BDI:	324,20

### 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	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (24.00%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Marcio Fausto Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Candido Junior*  
 Francisco Flor Candido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176

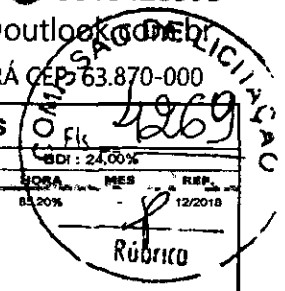


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	24,00%
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)	MES:	12/2018
BDI APLICADO:	24,00%	RRP:	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27

TOTAL MATERIAL:	86,23
VALOR SEM ENCARGOS:	108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,05
VALOR BDI (24.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	146,38

### 2.2873 - 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	48,83	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775 TEDDOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10742 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,85	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	148,32	0,04

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35	0,00

TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	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	6,35	18,67

TOTAL MAO DE OBRA:	18,67
--------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37

*Marcio Facundo Moraes*  
**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Cândido Junior*  
**Francisco Flor Cândido Junior**  
 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:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)	MES:	12/2018
BDI APLICADO:	24,00%	REP:	12/2018

19700  
RSM

VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24,00%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,01

### 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	75,07	2,63
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,97	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,36	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:					37,95
VALOR SEM ENCARGOS:					47,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,23
VALOR COM ENCARGOS:					52,23
VALOR BDI (24,00%):					12,84
VALOR COM BDI:					64,77

### 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	12,50	0,63
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,13
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					19,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):					4,94
VALOR COM ENCARGOS:					24,15
VALOR BDI (24,00%):					5,80
VALOR COM BDI:					29,95

### 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	7,22	1,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:					2,25

Marcio Facundo Moraes  
CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MARCIO FACUNDO MORAES

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



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

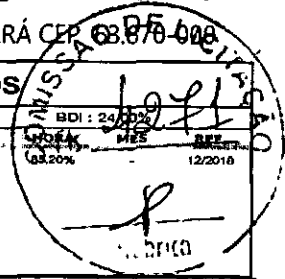
☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ● 0010428593

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	24,00%
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)	DATA:	12/2016
BDI APLICADO:	24,00%		



SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,68	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,06	6,02
TOTAL SERVIÇO:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						15,31
VALOR BDI (24.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,50
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35
VALOR SEM ENCARGOS:						215,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,40
VALOR COM ENCARGOS:						261,45
VALOR BDI (24.00%):						62,75
VALOR COM BDI:						324,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (24.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						96,23
VALOR SEM ENCARGOS:						108,93

*Marcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Cândido Junior*  
 Francisco Flor Cândido Junior  
 Engº Civil CREA CE 887176



# 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

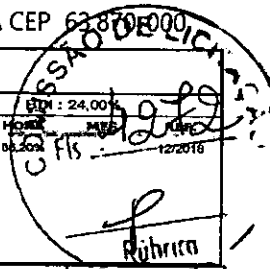
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
BDI APLICADO:	24,00%

DATA:	09/07/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:	85,20%
BDI APLICADO:	24,00%



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	118,06
VALOR BDI (24.00%):	28,33
VALOR COM BDI:	146,38

### 3.1.2. 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	46,83	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	6,69	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,85	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	146,32	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,35	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

### 3.2.2. 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	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:					15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24.00%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,01

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

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

*Marcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J. 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Candido Junior*  
 Francisco Flor Candido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

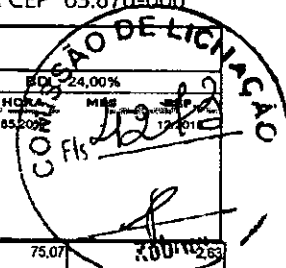
☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (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

<b>OBRA:</b>	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	09/07/2020	<b>BDI:</b>	24,00%
<b>LOCAL:</b>	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b>	VERBAÇÃO
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	05/2020
<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)			<b>MES:</b>	01/2021
<b>BDI APLICADO:</b>	24,00%			<b>VALOR:</b>	174,01



10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	75,07	0,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	22,97	0,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						3,43
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	5,35	5,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,62
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						37,85
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						47,00
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						52,23
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						12,54
<b>VALOR COM BDI:</b>						64,77

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

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,50	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,13
<b>MAO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,38
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						12,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						19,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						24,15
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						5,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						29,95

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,42
<b>MATERIAL</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,25
<b>SERVIÇO</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,68	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,06	6,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,76

*Marcio Facundo Moraes*  
**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278 617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Cândido Junior*  
**Francisco Flor Cândido Junior**  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

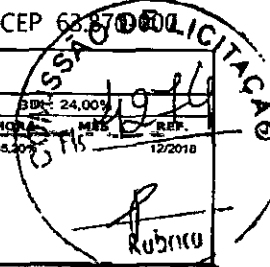
☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (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:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	MORAES:	05.20%	MES:	12/2018
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)	REP:			
BDI APLICADO:	24,00%				



VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (24.00%):	3,67
VALOR COM BDI:	18,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,35	63,50
TOTAL MAO DE OBRA:						63,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35
VALOR SEM ENCARGOS:						216,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,60
VALOR COM ENCARGOS:						261,45
VALOR BDI (24.00%):						62,75
VALOR COM BDI:						324,20

### 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	6,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (24.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23
VALOR SEM ENCARGOS:						108,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						118,05
VALOR BDI (24.00%):						28,33
VALOR COM BDI:						146,38

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

Marcio Facundo Moraes  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

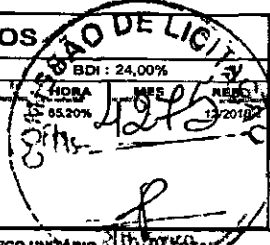
☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
BDI APLICADO:	24,00%

DATA:	09/07/2020
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI:	24,00%
ENCARGOS:	85,20%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,63	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,41	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,88	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	8,69	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	11,62	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (24,00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

### 4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,85	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	148,32	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00056556	5,35	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (24,00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

### 4.2.2. 256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,35	15,67
TOTAL MAO DE OBRA:						15,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,04
VALOR BDI (24,00%):	6,97
VALOR COM BDI:	36,01

### 4.2.3. 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	0,03600000	75,07	2,65
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,97	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62

*Marcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Candido Junior*  
 Francisco Flor Candido Junior  
 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. 63.875-600

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)
BDI APLICADO:	24,00%

DATA:	09/07/2020	BDI:	24,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
			12/2018

Handwritten notes and signatures in a circular stamp area, including the name 'K. D. SILVA'.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	34,50	37,95
TOTAL MATERIAL:						37,95
VALOR SEM ENCARGOS:						47,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,23
VALOR COM ENCARGOS:						52,23
VALOR BDI (24.00%):						12,54
VALOR COM BDI:						64,77

### 4.3.1. C2898 - 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	12,50	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	50,29	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,13
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,22	2,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						5,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						19,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,94
VALOR COM ENCARGOS:						24,15
VALOR BDI (24.00%):						5,80
VALOR COM BDI:						29,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,22	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,35	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL MATERIAL:						2,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,70	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,18	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,68	0,10
C3268	CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	177,06	6,02
TOTAL SERVIÇO:						6,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,89
VALOR COM ENCARGOS:						15,31
VALOR BDI (24.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,98

*Marcio Facundo Moraes*  
**CONSTRUTORA MORAES EIRELI**  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

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



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

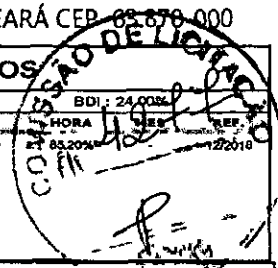
☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

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

📍 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 62.879-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	09/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	12	PREÇO	120,00
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)	ET	85,20%	PREÇO	120,00
BDI APLICADO:	24,00%				



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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,35	53,50
TOTAL MAO DE OBRA:						53,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,25	29,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,56	55,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,35	77,00
TOTAL MATERIAL:						162,35
VALOR SEM ENCARGOS:						215,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,60
VALOR COM ENCARGOS:						261,45
VALOR BDI (24.00%):						62,75
VALOR COM BDI:						324,20

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,74
VALOR BDI (24.00%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,92

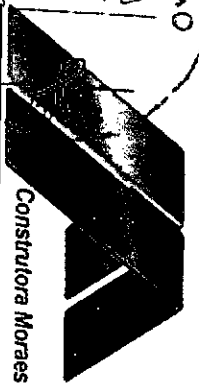
Nova Russas - CE, 16 de Julho de 2020

*Marcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

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

*f*  
~~ATT~~





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 VEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE AGUA BOA	132.353,08	70,00	30,00			100,00
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.319,38	92.647,16	39.705,92			132.353,08
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	81.019,60	38,00	4.311,78	3.695,82		400,00
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	103.753,53	12.203,92	18.305,88	18.305,88	12.203,92	100,00
		308.445,89	20.750,71	31.126,06	31.126,06	20.750,70	103.753,53
			128.973,57	93.449,64	53.127,76	32.954,82	308.445,89
			129.513,87	229.363,21	278.490,97	308.445,89	308.445,89

Nova Russas - CE, 16 de Julho de 2020

*Marcio Facundo Moraes*  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MARCIO FACUNDO MORAES

*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

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	NOVA RUSSAS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/07/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
FONTE:	TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-
ENCARGOS SOCIAIS:	85,20% (HORISTA) E 48,69% (MENSALISTA)	REP.:	12/2018		
BDI APLICADO:	24,00%				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Nova Russas - CE, 16 de Julho de 2020

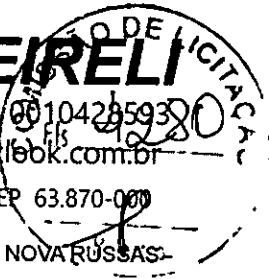
*Marcio Facundo Moraes*  
CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
MÁRCIO FACUNDO MORAES

*Francisco Flor Candido Junior*  
Francisco Flor Candido Junior  
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



INSTAÇÃO EM PEDRATOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUABOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NOMUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

### CALCULO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000

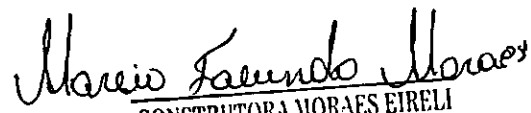
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	5,4200

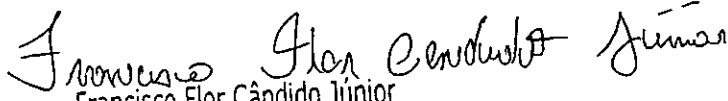
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL DE IMPOSTOS</b>		<b>24,0000</b>

**BDI = 26,80%**

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

Nova Russa - CE, 16 de Julho de 2020

  
 CONSTRUTORA MORAES EIRELI  
 C.N.P.J.: 33.278.617/0001-22  
 MÁRCIO FACUNDO MORAES

  
 Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

