



# 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MORA</b>	<b>MIS</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	SENTRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,02	0,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.287,41	30,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	11.707,36	68,37
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	110,58	0,65
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.534,40</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>13.580,98</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>17.123,58</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcio Fagundes Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337476

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MSS</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18,02</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	34,00	0,53	18,02
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.287,41</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	238,00	0,10	23,80
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,80	110,58	5.283,61
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>11.707,38</b>
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	SINAPI	M2	207,40	38,27	7.937,20
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	SINAPI	M	68,00	44,33	3.014,44
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	23,21	32,56	756,72
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>110,89</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	76,80	1,44	110,59
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>3.634,40</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>13.588,88</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>17.123,38</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ 33.278.617/0001-22  
 Márcio Fausto Moraes  
 CPF 062.135.573-93

Francisco Flávio Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REB</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	203.101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04929577	8,52	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,41	
<b>VALOR:</b>					0,42	

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00094446	56,46	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00015306	154,35	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00093851	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

### 2.2. 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	0,03432315	134,8401	4,6281
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03432315	42,1649	1,4472
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,0753	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02099454	15,5500	16,0118
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,0118	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07872791	60,8800	65,6730
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					65,6730	
<b>VALOR:</b>					87,76	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09403838	90,00	8,46
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10698450	47,40	5,02
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04636830	60,46	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,28	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27193506	18,52	5,03

*Handwritten signature and initials.*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 05 - BARRIO PANTANAL	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,28% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,09328445	40,87	3,81
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01089906	100,25	1,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26181173	14,78	4,16
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	14,09
					<b>VALOR:</b>	30,37

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01154911	90,00	1,03
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04850635	301,03	14,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15112738	17,46	2,83
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00477482	444,18	2,12
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,31575163	3,97	1,25
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,06323198	13,81	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26958119	18,81	5,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50073715	14,78	7,40
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	19,58
					<b>VALOR:</b>	36,18

### 3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05815106	287,65	16,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34349200	18,81	6,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18494619	14,78	2,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	25,84
					<b>VALOR:</b>	25,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07331190	15,5500	1,1400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,1400
					<b>VALOR:</b>	1,14

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Falcão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*(Handwritten signature and stamp)*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA :</b>	25/06/2021	<b>BOI :</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcelo Fatundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



# 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/05/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREZ</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAFI	3921.01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	42,73	0,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.392,25	36,40
3	DRENAGEM	9.464,36	14,73
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	31.096,80	48,39
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	271,76	0,42
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.262,60</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>51.005,09</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>64.267,69</b>	

Construtora Moraes Eireli SPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Pacífico Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Filho Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

f

*[Handwritten signature]*



# 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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PBS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 06 - BAIRRO PANJANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					42,73
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	85,46	0,50	42,73
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					23.392,25
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	SINAPI	M2	566,22	0,10	59,82
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	106,24	2.548,76
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	195,82	106,24	20.782,67
3		<b>DRENAGEM</b>					9.464,36
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	10,00	383,34	3.833,40
3.2	73656/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	SINAPI	UN	2,00	2.815,48	5.630,96
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					31.096,60
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, AF 05/2020	SINAPI	M2	521,31	36,72	19.142,50
4.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA, AF 06/2016	SINAPI	M	170,92	42,55	7.272,65
4.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	147,96	31,64	4.681,45
5		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					271,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	195,50	1,39	271,75
VALOR BDI TOTAL:							13.262,60
VALOR ORÇAMENTO:							51.005,09
VALOR TOTAL:							64.267,69

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*k*

*Comp*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,79%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 02/2021

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04884835	8,52	0,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>	

### 2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00084228	56,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00015327	154,35	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00083637	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

### 2.2. 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	0,03297583	134,8401	4,485
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03297583	42,1649	1,3804
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,8659</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98927552	15,5500	15,3832
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,3832</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,03638389	60,8800	63,0961
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,0961</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,32</b>	

### 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	0,03297772	134,8401	4,487
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03297772	42,1649	1,3805
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,8672</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98933191	15,5500	15,3841
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,3841</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,03644293	60,8800	63,0966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,0966</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,32</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco F. Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

*Handwritten signature and initials.*





# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	80,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 3.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	0,83410658	229,07	191,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					191,06	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03684909	493,41	18,18
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05363610	13,37	14,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,45713934	51,59	23,58
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,21552363	127,49	27,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02157270	14,78	29,87
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					113,18	
<b>VALOR:</b>					304,24	

### 3.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,44065268	377,37	543,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,26009354	58,46	73,66
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	28,44819374	13,00	343,82
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	9,45368061	134,70	1.273,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2.294,61	
<b>VALOR:</b>					2.234,61	

### 4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09137525	90,00	8,22
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09538294	47,40	4,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03526780	60,46	2,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,87	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27582085	18,52	5,10
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09496386	40,87	3,86



# 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 NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/08/2021		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	VEREAD	HORA	PREÇO
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 06 - BAIRRO PANTANAL		2021/01 COM DESONERAÇÃO		06/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		02/2021	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,01089053		100,25	1,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28556338		14,78	4,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						14,27	
<b>VALOR:</b>						29,14	

### 4.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01896570	90,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04402595	301,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					14,95
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14487632	17,48
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00454388	444,18
92961	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHI	0,28929636	3,97
92960	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF. 12/2015	SINAPI	CHP	0,07585566	13,81
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26287563	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48907136	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					18,82
<b>VALOR:</b>					33,77

### 4.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,06336735	287,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30483655	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08310659	14,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					25,11
<b>VALOR:</b>					25,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07073955	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1000
<b>VALOR:</b>					1,10

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Edson Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil REA 65 337176

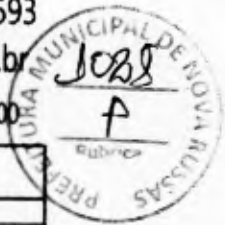


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021			<b>BDI:</b>	26,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>POSTO:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NOMA:</b>	<b>MRS:</b>	<b>REP:</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,02%				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68,54	0,11
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.742,44	8,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	57.665,24	90,24
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	425,31	0,67
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.186,48</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>80.717,06</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>63.902,59</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ 33.278.617/0001 22  
 Márcio Faldado Moraes  
 CPF 062.135.573-93

Francisco Flávio 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	250101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>68,54</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	137,08	0,50	68,54
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.742,44</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	1.096,64	0,09	98,70
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,64	109,29	5.643,74
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>67.866,24</b>
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	SINAPI	M2	973,27	37,81	36.799,34
3.2	94267	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M	253,16	43,81	11.090,94
3.3	95241		SINAPI	M2	303,79	32,18	9.775,96
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>425,31</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	303,79	1,40	425,31
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>13.185,48</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>80.717,06</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>83.902,53</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Fabrício Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Filho Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# 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 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

## 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04804835	8,52
					0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					0,40

## 2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00097438	55,48
					0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00009742	154,35
					0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00097438	14,78
					0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07
VALOR:					0,07

## 2.2. 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	0,03392382	134,8401
					4,5743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03392382	42,1849
					1,4304
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0047
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01771486	15,5500
					15,8255
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8255
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06617750	60,8900
					64,9089
TOTAL MATERIAL:					64,9089
VALOR:					86,74

## 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09280491	90,00
					8,35
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09687530	47,40
					4,59
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03581943	60,46
					2,18
TOTAL MATERIAL:					15,10
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31303566	18,52
					5,79
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,10083940	40,87
					4,12

CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcão Eacundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Floriano Candido Junior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*Handwritten signature and initials.*



# 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 NA BEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/08/2021		BDI : 26.00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA BEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	PREZ	REP
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43.85%	47.78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2021.61 COM DESONERAÇÃO	43.88%	47.78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0.00%	0.00%	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00372585		100,25		0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31357575		14,78		4,63
						TOTAL SERVIÇO:		14,91
						VALOR:		30,01

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 46 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01214508	90,00	1,09
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05100839	301,03	15,35
TOTAL MATERIAL:					16,44

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12848568	17,46	2,24
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00353626	444,16	1,57
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,10726786	3,97	0,42
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,02121779	13,81	0,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28761940	18,61	5,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57270185	14,78	8,46
TOTAL SERVIÇO:					18,33
VALOR:					34,77

### 3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05417550	287,65	15,58
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35358211	18,61	6,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22941534	14,78	3,36
TOTAL SERVIÇO:					25,51
VALOR:					25,54

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07138284	15,5000	1,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1100
VALOR:					1,11

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF 062.135.573-93

Francisco Flávio Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signatures]*

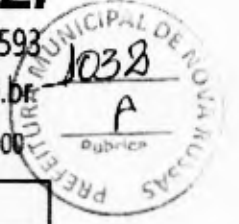


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA FIRMINO MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,92%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,86	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.425,77	9,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	30.644,32	89,16
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	257,69	0,76
	VALOR BDI TOTAL:	7.090,57	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	27.278,06	
	VALOR TOTAL:	34.368,63	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Eduardo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândia Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

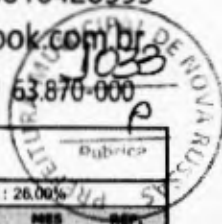


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/09/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>BID:</b>	26,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA FIRMINO MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	83,66%
		<b>MES</b>	47,79%
		<b>REP.</b>	00/2021
			0,30%
			0,30%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					40,86
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	78,55	0,52	40,86
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.426,77
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	549,85	0,10	54,99
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,07	108,49	3.370,78
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.644,32
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	479,16	37,52	17.978,08
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	M	157,10	43,48	6.830,71
3.3	95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	182,76	31,93	5.835,53
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					257,69
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	182,76	1,41	257,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>7.090,67</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>27.278,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>34.368,83</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Eucirido Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flávio Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

P

*[Handwritten signature]*  
 GMP



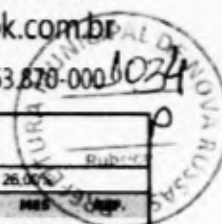


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA FIRMINO MEBQUITA - BAIRRO PATRONATO	<b>SINAPI</b>	202101 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>COMPR.</b>	02/2021
					0,00%

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04812208	8,52	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,40	
<b>VALOR:</b>					0,41	

### 1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00062529	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00015068	154,35	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091947	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

### 2.2. 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	0,03367527	134,8401	4,5408
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03367527	42,1849	1,4199
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					5,9607	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01025778	15,5500	15,7095
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					15,7095	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,05836526	60,8800	64,4333
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,4333	
<b>VALOR:</b>					86,10	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07414080	90,00	6,67
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09155282	47,40	4,33
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04688968	60,48	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,83	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27260487	18,52	5,04

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Falcão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco F. Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

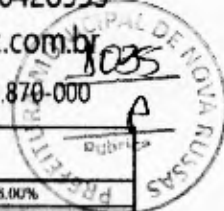


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA FIRMINO MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,10255585	40,87	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,02280428	100,25	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30053980	14,78	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,98
					<b>VALOR:</b>	29,78

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (16 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02528215	90,00	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04138159	301,03	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	14,73
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16158058	17,46	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00545512	444,16	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,43993568	3,97	
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,12078355	13,81	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24996829	18,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43932577	14,78	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	19,78
					<b>VALOR:</b>	34,81

### 3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05962759	287,85	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32595091	18,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14474915	14,78	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	26,34
					<b>VALOR:</b>	26,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,1200
					<b>VALOR:</b>	1,12

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Eucirio Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 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



RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/08/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81,70	0,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.540,79	14,16
3	DRENAGEM	20.426,84	21,34
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	61.139,71	63,87
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	527,88	0,55
	VALOR BDI TOTAL:	19.755,26	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	75.969,46	
	VALOR TOTAL:	95.724,72	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Fausto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândia Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

P

OMP



# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 001042859037

(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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021611 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>81,70</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	157,11	0,52	81,70
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>13.548,79</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	1.099,77	0,10	109,98
2.2	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1ª	SINAPI	M3	84,00	7,33	615,72
2.3	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	118,48	108,23	12.823,09
3		<b>DRENAGEM</b>					<b>20.426,84</b>
3.1	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	35,00	390,70	13.674,50
3.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E	SINAPI	UN	2,00	3.376,07	6.752,14
4		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>61.138,71</b>
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	SINAPI	M2	958,37	37,45	35.890,96
4.2	94267	COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA	SINAPI	M	314,22	43,36	13.630,86
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	SINAPI	M2	364,54	31,87	11.617,89
6		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>527,88</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	377,06	1,40	527,88
VALOR BDI TOTAL:							<b>19.756,26</b>
VALOR ORÇAMENTO:							<b>76.989,46</b>
VALOR TOTAL:							<b>96.724,72</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Fabrício Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Flávio Cândido Júnior  
 Civil CREA CE 337176

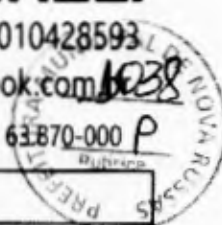


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/09/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					06/2021
					02/2021

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04812206	8,52	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,40	
<b>VALOR:</b>					0,41	

### 2.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00093885	55,48	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00015296	154,36	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00093276	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

### 2.2. 90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JOSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÍN. 0,30 M. CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04468154	38,17	1,70
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÍN. 0,30 M. CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02967551	92,18	2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08415941	14,78	1,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					5,82	
<b>VALOR:</b>					5,82	

### 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	0,03932287	134,8401	5,3023
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05527433	42,1649	2,3306
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					7,6329	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02489911	15,5500	15,9372
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,9372	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,02384800	80,8800	62,3319
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					62,3319	
<b>VALOR:</b>					85,90	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93



# 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

RU A DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.670-000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA NELUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 3.1. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000MM	SINAPI	M	0,80690872	229,07	185,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					185,27	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04289572	493,41	21,16
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32411155	13,37	17,70
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,49836879	51,59	25,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,22799540	127,49	29,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10678311	14,78	31,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					124,81	
<b>VALOR:</b>					310,08	

### 3.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,72704756	377,37	851,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,43007259	58,46	83,80
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	31,54738324	13,00	410,11
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SEBADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	11,36818533	134,70	1.533,98
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					2.879,42	
<b>VALOR:</b>					2.879,42	

### 4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07091048	90,00	6,38
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08815355	47,40	4,17
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04559632	60,46	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25822040	18,52	4,78
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10371975	40,87	4,23

*Comp*  
*[Handwritten signature]*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M. CHD DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03023808	100,25	3,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29675105	14,78	4,38
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	16,42
					<b>VALOR:</b>	29,72

### 4.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03522559	90,00	3,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,02582442	301,03	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					10,97	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21713207	17,46	3,79
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00828522	444,16	3,68
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,88299780	3,97	3,50
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,25283731	13,81	3,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22833735	18,81	4,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32129830	14,78	4,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					23,44	
<b>VALOR:</b>					34,43	

### 4.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,06015812	287,65	17,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32211673	18,81	5,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13571101	14,78	2,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					26,29	
<b>VALOR:</b>					26,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07138284	15,5500	1,1100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1100	
<b>VALOR:</b>					1,11	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Matão Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândia Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*Handwritten signature and initials.*



# 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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BARRIO PROGRESSO	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENTINELA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,98	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.833,24	9,08
2.3		0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.101,06	90,01
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	247,03	0,79
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.442,13</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>24.777,16</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.219,29</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

Y

Emp





# 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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					37,96
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	73,00	0,52	37,96
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					2.833,24
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	511,00	0,10	51,10
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,41	109,48	2.782,14
2.3							0,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					28.101,06
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	SINAPI	M2	445,30	37,89	16.872,42
3.2	94267	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M	146,00	43,90	6.409,40
3.3	95241		SINAPI	M2	149,48	32,24	4.819,24
4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					247,03
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	175,20	1,41	247,03
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.442,13</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>24.777,16</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.219,29</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Pacundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF 10/2018	SINAPI	UN	0,04812208	8,52	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,40	
<b>VALOR:</b>					0,41	

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00092529	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00015056	154,35	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091947	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

### 2.2. 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	0,03398786	134,8401	4,5829
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03398786	42,1648	1,4331
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,0160	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01962999	15,5500	15,8552
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					15,8552	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06818300	60,8800	65,0310
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					65,0310	
<b>VALOR:</b>					86,90	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07991000	90,00	7,19
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO DO CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11221868	47,40	5,31
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,06799106	60,48	4,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,61	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31772478	18,52	5,88
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,12943132	40,87	5,28

*Handwritten signatures and initials*

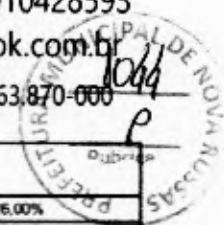


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/06/2021		BDI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03956787	100,25	3,96
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37011094	14,78	5,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>20,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,07</b>

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01059325	90,00	0,95
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,04449171	301,03	13,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,34</b>	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15653449	17,48	2,73
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00487272	444,18	2,16
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,30457493	3,97	1,20
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,07930171	13,81	1,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28735470	18,61	5,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53995737	14,78	7,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,84</b>	

### 3.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,06458336	287,85	18,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31005253	18,81	5,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08467514	14,78	1,25
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>25,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,89</b>	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07202572	15,5500	1,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,1200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,12</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flávio 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



RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/05/2021	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>BDI:</b>	29,00%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 06/02/21
		SNAP	002/101 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 06/02/21
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37,10	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.442,28	5,55
2.3		0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.288,47	93,46
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	220,75	0,85
	VALOR BDI TOTAL:	5.364,42	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	20.524,18	
	VALOR TOTAL:	25.988,60	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Eucundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

P

*[Handwritten signatures]*



# 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>37,10</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	70,00	0,53	37,10
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.442,28</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	490,00	0,10	49,00
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,42	112,18	1.383,28
<b>2.3</b>							<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>24.288,47</b>
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22	SINAPI	M2	427,00	38,80	16.567,80
3.2	94267	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M	126,00	44,96	5.664,96
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	SINAPI	M2	73,06	28,14	2.055,91
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>220,76</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	151,20	1,48	220,75
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5.364,42</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>20.624,18</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>25.988,60</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Pacundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Floriâncio Júnior  
 Engº Civil GRA 6E 337176

*[Handwritten signatures]*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO PORFIRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04929577	8,52	0,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,41
<b>VALOR:</b>					0,42

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00092529	55,48	0,05
5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00015056	154,35	0,02
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00081947	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08
<b>VALOR:</b>					0,08

### 2.2. 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	0,04052613	134,8401	5,4645
10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05642548	42,1649	2,3792
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					7,8437
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,06150008	15,5500	16,5063
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,5063
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 - AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06235556	60,8800	64,6762
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,6762
<b>VALOR:</b>					89,03

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367 - AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09801286	60,00	6,72
00013186 - PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10116342	47,40	4,79
00004741 - PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03740486	60,46	2,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28791911	18,52	5,33
5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09915627	40,87	4,05

*Handwritten signatures and initials.*



# 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 NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/06/2021		BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO PORFIRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHIP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01204749		100,25		1,20	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30060214		14,78		4,44	
TOTAL SERVIÇO:									15,02
VALOR:									30,79

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016 (M)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01305644	80,00	1,17
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05483712	301,03	16,50
TOTAL MATERIAL:						17,67
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13869279	17,46	2,43
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00443229	444,16	1,98
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	0,29783367	3,97	1,18
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	0,07870896	13,81	1,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24707251	18,61	4,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45818344	14,78	6,77
TOTAL SERVIÇO:						18,01
VALOR:						35,68

### 3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,04829297	287,85	14,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30065596	18,61	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17336607	14,78	2,56
TOTAL SERVIÇO:						22,33
VALOR:						22,33

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07456807	15,5500	1,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1800
VALOR:						1,18

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Encunado Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CRA 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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2021		<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		61,22	0,13
2	MOVIMENTO DE TERRA		2.687,73	6,96
2.3			0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		36.530,92	91,99
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		366,08	0,92
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.973,91</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>30.651,04</b>
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>38.624,95</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Pacífico Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*R*

*[Handwritten signature]*



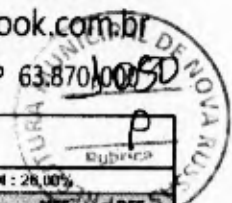


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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 63.870-0050



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					81,22
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	98,50	0,52	51,22
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					2.687,73
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2018	SINAPI	M2	689,50	0,09	62,06
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	24,06	109,13	2.625,67
2.3							0,00
3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					36.830,92
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF 05/2020	SINAPI	M2	600,85	37,74	22.676,08
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016	SINAPI	M	190,00	43,75	8.312,50
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	141,55	32,09	4.542,34
4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					355,08
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,45	1,39	355,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>7.973,91</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>30.851,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>38.824,95</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04812206	8,52	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,41</b>	

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00081013	55,48	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00024303	154,35	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00007454	14,78	0,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>	

### 2.2. 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	0,03387202	134,8401	4,5673
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03387202	42,1649	1,4282
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,9955</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01618087	15,5500	15,8013
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,8013</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06454950	60,8800	64,8098
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,8098</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,81</b>	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09068988	90,00	8,16
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10263298	47,40	4,86
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04527622	90,48	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,75</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25241575	18,52	4,67
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08224587	40,87	3,77

Construtora Moraes Eireli EPP

CNPJ 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:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA:	25/06/2021	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	RES.	REP.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO		SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01754788		100,25		1,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27188389		14,78		4,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>								14,20
<b>VALOR:</b>								29,95

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 48 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02994700	90,00	2,69
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700689	301,03	11,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,83
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17789410	17,46	3,10
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00627782	444,16	2,78
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,55932238	3,97	2,22
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,15830455	13,81	2,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24670050	18,61	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40862826	14,78	6,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						20,89
<b>VALOR:</b>						34,72

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06052579	287,65	17,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32409534	18,61	6,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13735752	14,78	2,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						25,47
<b>VALOR:</b>						26,47

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07073965	15,6500	1,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1000
<b>VALOR:</b>						1,10

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Façendo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flávio 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/05/2021	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		33,71	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA		960,79	4,08
2.3			0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		22.468,39	94,82
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		282,01	1,19
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.900,83</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>18.844,07</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.744,90</b>	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*P*

*[Handwritten signatures]*



# 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>33,71</b>
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	64,83	0,52	33,71
		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>960,79</b>
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF_11/2019	SINAPI	M2	453,81	0,10	45,38
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,27	110,60	915,41
2.3							0,00
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>22.488,38</b>
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF_05/2020	SINAPI	M2	305,40	38,27	15.134,25
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_09/2016	SINAPI	M	129,66	44,35	5.750,42
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	SINAPI	M2	48,84	32,56	1.583,72
<b>4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>282,01</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	194,49	1,45	282,01
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>4.900,83</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>					<b>18.844,07</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>23.744,90</b>

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Ricardo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*P*

*[Handwritten signature]*



# 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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,04812208	8,52	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,40	
<b>VALOR:</b>					0,41	

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00094510	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00015375	154,35	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00093916	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

### 2.2. 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	0,03435768	134,8401	4,8328
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03435768	42,1649	1,4487
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,0819	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03073062	15,5600	16,0279
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,0279	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07981304	60,8800	65,7390
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					65,7390	
<b>VALOR:</b>					87,86	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_06/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,09228196	90,00	8,30
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,09630852	47,40	4,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03580984	60,48	2,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CAÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27510480	18,52	5,09

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Pacífico Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Nor Cándido 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

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26.00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DEBONERAÇÃO	63,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.09984371	40,87	4,08
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.01821090	100,25	1,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.29625639	14,78	4,37
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	15,36
					<b>VALOR:</b>	30,37

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.01278653	90,00	1,15
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.05369938	301,03	16,16
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	17,31

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.13876468	17,46	2,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00439932	444,18	1,95
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0.29203353	3,97	1,15
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0.07785215	13,81	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24582474	18,61	4,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.45545883	14,78	6,73
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	17,89
					<b>VALOR:</b>	36,20

### 3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.08518468	287,85	18,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31357878	18,61	5,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08548997	14,78	1,26
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	25,84
					<b>VALOR:</b>	26,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.07395498	15,5500	1,1500
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	1,1500
					<b>VALOR:</b>	1,16

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Fabrício Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*Handwritten signature and initials.*



# 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/08/2021		<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		83,18	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA		5.011,13	9,56
23			0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		46.869,36	89,46
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		447,29	0,86
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	10.811,57	100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	41.579,38	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	52.390,96	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Encinão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*





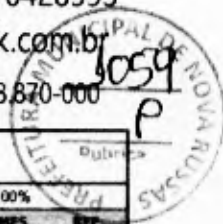


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/08/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,04812206	8,52	0,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,40	
<b>VALOR:</b>					0,41	

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00092529	55,48	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00015056	154,35	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00091947	14,78	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,08	
<b>VALOR:</b>					0,08	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03391155	134,8401	4,5728
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03391155	42,1649	1,4299
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,0027	
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01734687	15,5500	15,8197
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					15,8197	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,06579197	60,8600	64,8854
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					64,8854	
<b>VALOR:</b>					86,71	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10127295	90,00	9,11
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10571474	47,40	5,01
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,03908778	60,46	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,48	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28412828	18,52	5,26
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,35 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,09136989	40,87	3,73

*Handwritten signature and initials*



# 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 NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/06/2021		BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	VERSÃO	HORA	RES	REF.	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO		SINAPI	202101	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00337587		100,25		0,33	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28412826		14,78		4,19	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>								13,51	
<b>VALOR:</b>								29,99	

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

SERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01329009	90,00	1,19
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05581843	301,03	16,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						17,99
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11757531	17,46	2,05
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00323599	444,16	1,43
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09815921	3,97	0,38
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01941608	13,81	0,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26319615	18,61	4,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52531385	14,78	7,76
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						16,77
<b>VALOR:</b>						34,76

### 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06436981	287,86	18,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30985881	18,61	5,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08442130	14,78	1,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						25,51
<b>VALOR:</b>						25,51

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07202572	15,5600	1,1200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1200
<b>VALOR:</b>						1,12

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Florbêndido Júnior  
 Engº Civil GRA 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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2021	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NORA</b>	<b>MES</b>	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BARRIO ALTO DA BOA VISTA	SEINFRA	327.1 COM DEBONERAÇÃO	50,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2301/01 COM DEBONERAÇÃO	50,85%	47,75%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		78,95	0,12
2	MOVIMENTO DE TERRA		6.422,70	9,93
23			0,00	0,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		57.683,53	89,15
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		518,42	0,80
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	13.351,49	100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	51.352,11	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	64.703,60	

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marco Pacubdo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco ~~de~~ Cândido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

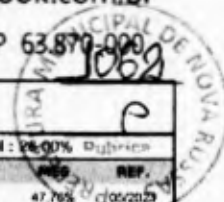


# CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b> 25/06/2021	<b>BDI:</b> 24,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>PREÇ</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			02/05/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					78,96
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	148,97	0,53	78,96
2		MOVIMENTO DE TERRA					6.422,70
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	1.042,79	0,09	93,85
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,70	111,62	6.328,85
2.3							0,00
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					57.683,83
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	908,72	38,59	35.067,50
3.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 08/2016	SINAPI	M	297,94	44,72	13.323,88
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	333,53	27,86	9.292,15
4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					518,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	357,53	1,45	518,42
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	13.361,49
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	51.362,11
						<b>VALOR TOTAL:</b>	64.703,60

Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcelo Falcão Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior  
 Engº Civil CREA CE 337176

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# 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

1063  
P  
RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>DATA:</b>	25/06/2021	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

### 1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	8,42	0,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,42	
<b>VALOR:</b>					0,42	

### 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	54,90	0,05
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	152,75	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,63	0,01
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,07	
<b>VALOR:</b>					0,07	

### 2.2. 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	133,5000	4,8725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					6,3334	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,1595	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					66,2970	
<b>VALOR:</b>					88,59	

### 3.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF\_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	89,10	10,15
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	46,93	5,56
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04400000	59,86	2,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,54	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	18,32	4,77
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08380000	40,44	3,39



# 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 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/06/2021		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000		99,22		0,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28090000		14,83		3,81
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>								12,27
<b>VALOR:</b>								30,63

### 3.2. 94267 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	89,10	1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,06300000	298,02	18,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,10

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,28	1,88
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	437,98	1,31
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09100000	3,92	0,35
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	13,66	0,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	18,41	4,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48700000	14,83	7,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						15,39
<b>VALOR:</b>						35,49

### 3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	283,81	16,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,41	5,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,63	1,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						22,11
<b>VALOR:</b>						22,11

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,9800	1,1543
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1543
<b>VALOR:</b>						1,16

*Márcio Facundo Moraes*  
 Construtora Moraes Eireli EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Facundo Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

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