

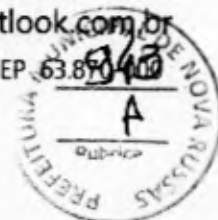


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/2021 cujo objeto é a Licitação é CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO DE QUE TRATA O CONTRATO DE REPASSE OGU MDR 902758/2020 - OPERAÇÃO 1071829-05, QUAL SEJA, DE PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, pelo preço global de R\$ 3.035.200,63 (Três Milhões Trinta e Cinco Mil e Duzentos reais e Sessenta e Três centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

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

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

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

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

Nova Russas - CE, 28 de Junho de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93

f

SCAD *EPP*



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



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



construtoramoraes@outlook.com.br



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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593
 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br
 RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP 63.870-008



ORÇAMENTO RESUMO				
ITEM	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	UNID.		
1	RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	M2	7.277,20	2.217.313,10
2	RUA QUINTINO BOCAIUVA - BAIRROS ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO	M2	11.241,58	537.560,06
3	RUA CORNELIO ROSA - BAIRRO CENTRO	M2	369,98	650.825,97
4	RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	M2	795,97	22.119,86
5	RUA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO CENTRO	M2	1.773,43	45.904,96
6	RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	M2	9.111,49	102.751,80
7	RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	M2	730,72	528.941,14
8	RUA HERMENEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	M2	4.988,12	42.622,28
				288.587,03
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			10.412,26	817.887,53
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	TOTAL
9	RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL	M2	3.022,27	231.707,77
10	RUA 03 - BAIRRO PANTANAL	M2	732,00	74.120,52
11	RUA 05 - BAIRRO PANTANAL	M2	207,40	17.123,38
12	RUA 06 - BAIRRO PANTANAL	M2	521,31	64.267,69
13	RUA WALTER DIAS DA SILVEIRA - BAIRRO PATRONATO	M2	973,27	63.902,53
14	RUA FIRMINO MESQUITA CHAVES - BAIRRO PATRONATO	M2	479,16	34.368,63
15	RUA NEUSA TAVARES MESQUITA - BAIRRO PATRONATO	M2	958,37	95.724,72
16	RUA ANTONIA MIRACI MIRA PINTO - BAIRRO PROGRESSO	M2	445,30	31.219,29
17	RUA JOÃO PORFÍRIO DE FARIAS - BAIRRO PROGRESSO	M2	427,00	25.988,60
18	RUA MARIA VENTURA DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	M2	600,85	38.624,95
19	RUA ANTONIO SIMÃO DE MOURA - BAIRRO PROGRESSO	M2	395,48	23.744,90
20	RUA JOSÉ RODRIGUES DE MELO - BAIRRO PROGRESSO	M2	741,15	52.390,95
21	RUA JOSÉ MATHIAS DE SOUSA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA	M2	908,72	64.703,60
TOTAL GERAL			46.700,75	3.035.200,63

Três Milhões Trinta e Cinco Mil e Duzentos reais e Sessenta e Três centavos

Marcio 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 327176
 Engº Civil CREA CE 327176
 Francisco Flor Cândido Júnior

P

9/11/2019



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 MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	121.587,74	4,01
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.368,72	0,37
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	76.512,83	2,52
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	788.905,01	25,33
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	788.903,53	25,33
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	54.906,57	1,81
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	386.636,22	12,74
8	SINALIZAÇÃO	9.283,28	0,31
9	MOVIMENTO DE TERRA	129.063,52	4,26
10	DRENAGEM	43.747,26	1,44
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	668.068,36	21,68
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.217,90	0,20
	VALOR BDI TOTAL:	626.681,72	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	2.409.619,02	
	VALOR TOTAL:	3.036.200,74	

Três Milhões Trinta e Cinco Mil e Duzentos reais e Sessenta e Três centavos

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

Y

Handwritten 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	26/06/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	BDI:	26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			MES	REF.
			47,76%	05/2021
			47,76%	02/2021
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					121.597,74
1.1	AUTOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UNID	1,00	121.597,74	121.597,74
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.368,72
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	189,95	2.279,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,57	4.154,13
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	4,57	4.154,13
2.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	1.562,12	0,50	781,06
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					76.512,83
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	72.576,98	0,28	20.321,55
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	36,29	1.327,20	48.164,09
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	10.995,87	0,73	8.026,99
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					768.905,01
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.088,65	217,31	236.574,53
4.2	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	148,06	3.595,37	532.330,48
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					768.903,63
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.088,65	217,31	236.574,53
5.2	I0796	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	148,06	3.595,38	532.329,00
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					54.906,87
6.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016	SINAPI	TXKM	75.214,48	0,73	54.906,57
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					386.636,22
7.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	789.053,52	0,49	386.636,22
8		SINALIZAÇÃO					9.283,28
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	263,28	17,96	4.728,51
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	33,75	23,28	785,70
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,50	837,57	3.769,07
9		MOVIMENTO DE TERRA					129.063,62
9.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	13.310,64	0,09	1.197,96

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

Francisco F. Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176

OMP
 JPP



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 DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:		26/06/2021		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	BDI:		26,00%		
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
REF.	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	
8.2	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: 0,20 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO MAT. DE AQUISIÇÃO	SINAPI	M3	139,20	7,30	1.018,16
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.131,17	112,14	126.849,40
10	DRENAGEM					43.747,26	
10.1	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	SINAPI	M	58,00	404,70	23.472,60
10.2	73856/004	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	3.379,11	20.274,06
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					688.058,38	
11.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA AF 05/2020	SINAPI	M2	10.412,26	38,81	404.099,81
11.2	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	3.040,24	44,91	136.537,16
11.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	3.683,23	31,88	117.421,37
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.217,96	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.288,21	1,45	6.217,90
					VALOR BDI TOTAL:	626.681,72	
					VALOR ORÇAMENTO:	2.409.618,02	
					VALOR TOTAL:	3.036.200,63	

Três Milhões Trinta e Cinco Mil e Duzentos reais e Sessenta e Três centavos

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

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

f

Org



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 00104285934
 (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 - CEARA	DATA:	29/08/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	201101 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. AUTOR - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

VALOR:	96806,14
---------------	----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99047415	15,5500	30,9519
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9519	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,01514175	36,5900	36,1269
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99523705	24,9900	24,8710
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,47856670	12,6100	56,4747
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14928554	15,5400	2,3199
TOTAL MATERIAL:					119,7945	
VALOR:					160,75	

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01243092	292,0136	3,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6300	
VALOR:					3,63	

2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01243092	292,0136	3,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,6300	
VALOR:					3,63	

2.4. 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	0,04694835	8,52	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,40	

3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00056285	215,2966	0,1212
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000

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

Francisco Flor Cándido 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:	29/05/2021	SEI:	21.00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	32,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00112564	20,8894	0,0235
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00033210	27,3511	0,0091
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023077	97,4393	0,0225
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00033210	5,0518	0,0017
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023077	7,4878	0,0017

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,1797

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00281418	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 0,0439

VALOR: 0,22

3.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00006599	51,92
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00203521	289,52

TOTAL SERVIÇO: 0,58

VALOR: 0,58

4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,04505809	48,8827
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00726487	159,4978
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHI)	SEINFRA	H	0,02389484	62,1534
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,02475056	179,5523
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03161734	41,7822
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02941149	83,9284
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01855240	96,5685
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02474112	191,6230

TOTAL EQUIPAMENTO: 19,8406

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,41229746	15,5500

TOTAL MAO DE OBRA: 8,4112

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	KG	34,88602635	0,1800

TOTAL MATERIAL: 8,2795

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 : 26/06/2021		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,52300555		3,9800	2,0816	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41892826		7,5800	3,1671	
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78373845		88,0800	69,0317	
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,04762763		62,8600	65,8539	
TOTAL SERVIÇO:							140,1343	
VALOR:							172,47	

6.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,04585809	48,6827
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00726487	159,4978
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02386484	82,1534
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02475056	179,5523
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03161734	41,7822
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02941149	83,9284
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01855240	98,5685
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02474112	191,6230
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,6406

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41229746	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,4112

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	34,86602835	0,1800
TOTAL MATERIAL:					6,2795

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,52300555	3,9800
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,41892826	7,5800
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78373845	88,0800
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,04762763	62,8600
TOTAL SERVIÇO:					140,1343
VALOR:					172,47

6.1. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00008599	51,92
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00203521	289,52

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:	26/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VEREAD	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
TOTAL SERVIÇO:					0,68
VALOR:					0,68

7.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHR DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00079226	45,90	0,03
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHR DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00181135	202,87	0,38
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					0,39

8.1. C3219 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00711192	92,9145	0,6608
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142238	69,9154	0,0994
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00568952	151,9516	0,8645
10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142238	22,8542	0,0325
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00568952	76,8908	0,4363
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0938
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05689548	15,5500	0,8847
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00711192	27,6400	0,1966
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0813
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,54506658	5,7100	3,1189
12541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,49783520	15,9900	7,9604
TOTAL MATERIAL:					11,0773
VALOR:					14,26

8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,02963189	36,6465	1,0859
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01426892	92,9145	1,3278
10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02167116	69,9154	1,5151
10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00961950	151,9516	1,4617
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3903
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

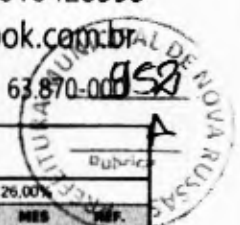


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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 - CEARA	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17472078	15,5500	2,7169
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7169

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,52301402	5,7100	2,9864
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,46167801	15,9900	7,3822
TOTAL MATERIAL:					10,3686	
VALOR:					18,48	

8.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87678254	43,8600	38,4557
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09742033	127,8840	12,4565
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,9142	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09742033	20,7700	2,0234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97420282	15,5500	15,1489
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1723	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97420282	526,6700	515,0318
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92203148	17,3300	50,6388
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97420282	8,2200	8,0079
TOTAL MATERIAL:					577,1285	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05792954	337,0800	19,5289
TOTAL SERVIÇO:					19,5289	
VALOR:					664,74	

9.1. 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	0,00079864	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	0,00015718	154,35	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00088713	14,78	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,07	
VALOR:					0,07	

9.2. 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 1,6 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 01/2015 (M3)

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 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 63.870-0053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	232.101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	SINAPI	CHI	0,04778710	38,17	1,82
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	SINAPI	CHP	0,02502418	92,18	2,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11326651	14,78	1,67
					TOTAL SERVIÇO:	5,79
					VALOR:	5,79

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03480771	134,8401	4,6935
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03480771	42,1649	1,4677
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1612
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04423315	15,5500	16,2378
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,2378
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09395853	60,8800	66,6002
					TOTAL MATERIAL:	66,6002
					VALOR:	89,00

9.1. 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 12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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 1000 MM	SINAPI	M	0,77216836	229,07	176,88
					TOTAL MATERIAL:	176,88
SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,04726652	493,41	23,32
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36363551	13,37	18,23
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,58213907	51,56	30,03
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,27350184	127,49	34,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56266898	14,78	37,87
					TOTAL SERVIÇO:	144,31
					VALOR:	321,19

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



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE:	SENFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA			HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			MES:	47,76%
				02/2021	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1.72884779	377,37	652,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1.48823394	58,46	87,00
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	31.69270603	13,00	412,00
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	11.36172897	134,70	1.530,42
TOTAL SERVIÇO:					2.681,83	
VALOR:					2.681,83	

11.1. 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	0.08918984	90,00	6,22
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.07958926	47,40	3,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0.03621602	80,46	2,18
TOTAL MATERIAL:					12,17	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.33278868	18,52	6,18
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	0.12100090	40,87	4,94
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	0.02231193	100,25	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.35899465	14,78	5,30
TOTAL SERVIÇO:					18,63	
VALOR:					30,80	

11.2. 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	0.02243107	90,00	2,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0.03070891	301,03	9,24
TOTAL MATERIAL:					11,26	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21279639	17,48	3,71
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00770125	444,18	3,42

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

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engº Civil OAB 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 MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,72406781	3,97	2,87
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,20673485	13,81	2,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27323885	18,61	5,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43743811	14,78	6,46
TOTAL SERVIÇO:					24,39	
VALOR:					35,64	

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	0,06013740	287,65	17,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32253905	18,61	6,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13629294	14,78	2,01
TOTAL SERVIÇO:					25,30	
VALOR:					25,30	

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1500	
VALOR:					1,15	

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

Francisco Flor Cándido Junior
 Francisco Flor Cándido Junior
 Engº Civil AREA EE 337176

p

OMP
 SP



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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

Construtora Moraes

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEMFFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE BONIFICAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI:	202110 - COM DE BONIFICAÇÃO	HOVA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	0,00%	MEP:	02/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	121.597,74	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.368,72	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	76.512,63	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	768.905,01	30,00%	35,11%	10,44%	4,92%	6,30%	8,13%	100,00%
5	CAMADA DE ROLOAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	768.903,53	30,00%	35,11%	10,44%	4,92%	6,30%	8,13%	100,00%
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	54.906,57	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	386.636,22	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
8	SINALIZAÇÃO	9.283,28	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
9	MOVIMENTO DE TERRA	129.003,52	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
10	DRENAGEM	43.747,26	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	658.058,36	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.217,90	36,92%	35,12%	10,44%	4,92%	6,30%	6,12%	100,00%
		3.035.200,74	1.121.506,95	1.056.286,02	68.701,29	32.639,69	42.049,93	40.398,99	666.058,36
			2.297,51	2.184,35	649,15	308,41	397,32	391,16	6.217,90
			1.121.506,95	1.056.286,02	316.874,94	150.545,97	193.949,33	186.057,83	3.035.200,74
			1.121.506,95	2.187.772,67	2.504.647,91	2.655.193,98	2.849.142,97	3.035.200,74	



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

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	26/06/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A+B+C+D
Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior
 Francisco Flor Cândido Junior
 nº Civil CREA CE 337176

OMP



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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

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



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	DATA:	25/08/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FORTE:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	SEMRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,70% 007021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SMRPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,70% 007021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, APENAS INSS COM DESONERAÇÃO)	4,50
TOTAL		10,55

BDI = 26,00%

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

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

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

p

Emp
[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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	26/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	127.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA QUINTINO BOCAIUIVA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO	VERSÃO:	202101 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	02/2021
					0,00%

1	PINTURA DE LIGAÇÃO	35.232,69	5,41
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	211.703,92	32,53
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	211.701,92	32,53
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	23.301,96	3,58
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	163.774,00	25,16
6	SINALIZAÇÃO	5.111,68	0,79
	VALOR BDI TOTAL:	134.765,74	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	616.060,23	
	VALOR TOTAL:	660.825,97	

Nova Russas - Ce 28 de Junho de 2021

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

Francisco Flor Cândido Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

MP



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MIS:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA QUINTINO BOCAIUA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%	MIS:	47,76%	REF.:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		HORA:	0,00%	MIS:	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					35.232,99
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	22.483,16	0,40	8.993,26
1.2	12699	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	11,24	2.046,61	23.003,80
1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	SINAPI	TXKM	3.405,72	0,95	3.235,43
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					211.703,92
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	337,25	334,92	112.951,77
2.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	45,87	2.152,87	98.752,15
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					211.701,82
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	337,25	334,91	112.948,40
3.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	45,87	2.152,90	98.753,52
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					23.301,96
4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	SINAPI	TXKM	23.301,96	1,00	23.301,96
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					163.774,00
5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BÂSCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	244.438,80	0,67	163.774,00
6		SINALIZAÇÃO					5.111,58
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	83,29	27,64	2.302,14
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,50	35,91	484,79
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,80	1.291,47	2.324,65
VALOR BDI TOTAL:							134.766,74
VALOR ORÇAMENTO:							616.060,23
VALOR TOTAL:							850.826,97

Nova Russas - Ce 28 de Junho de 2021

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

Francisco ~~X~~ 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	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		BDI:	26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA QUINTINO BOCAIUA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
			SINAPI	2021-01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00006179	75,8983	0,0047
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00074583	215,2966	0,1605
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00035338	13,2718	0,0047
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00187223	20,8994	0,0349
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00059880	27,3511	0,0164
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00034491	97,4393	0,0336
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00135548	5,0518	0,0068
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00092314	7,4878	0,0069
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2988	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00327442	15,5500	0,0509
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0509	

VALOR: 0,32

1.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI	SINAPI	CHI	0,00063725	51,92	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP	SINAPI	CHP	0,00251842	289,52	0,72
TOTAL SERVICO:					0,75	

VALOR: 0,75

2.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,07955477	48,6827	3,8729
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00983451	159,4976	1,5845
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03662337	62,1534	2,2763
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04781916	179,5523	8,5800
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04620344	41,7822	1,9306
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,05213726	83,9284	4,3758
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,03037543	96,5685	2,9333
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04810875	191,6230	9,2187
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,7780	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA QUINTINO BOCAIÚVA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82176047	15,5500	12,7784
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7784

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	69,3063305	0,1800	12,4885
TOTAL MATERIAL:						12,4885

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69400315	3,9800	2,7621
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57747754	7,5600	4,3657
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,15421874	88,0800	101,8638
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,54262175	62,8800	96,9602
TOTAL SERVIÇO:						206,7698
VALOR:						266,81

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,07955185	48,8827	3,8728
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00993409	159,4978	1,5645
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03682193	62,1534	2,2762
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04781726	179,5523	8,5857
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04620161	41,7822	1,9304
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,05213520	83,9284	4,3756
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,03037424	96,5685	2,9332
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04810886	191,6230	9,2184
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,7768

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82172808	15,5500	12,7779
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7779

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	69,37789796	0,1800	12,4880
TOTAL MATERIAL:						12,4880

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69367581	3,9800	2,7620
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57745479	7,5600	4,3656
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,15417321	88,0800	101,8598
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,54256009	62,8800	96,9654
TOTAL SERVIÇO:						206,7626
VALOR:						266,80

4.1. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OMP



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 : 25/08/2021		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA QUINTINO BOCALIVA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		0,00%	0,00%	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI	SINAPI	CHI	0,00086807		51,92	0,03	
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP	SINAPI	CHP	0,00263238		289,52	0,78	
TOTAL SERVIÇO:								0,79
VALOR:								0,79

5.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AL 13/2014	SINAPI	CHI	0,00086420	45,90	0,04
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AL 13/2014	SINAPI	CHP	0,00245849	202,87	0,49
TOTAL SERVIÇO:						0,53
VALOR:						0,53

6.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,03202910	36,8465	1,1738
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01771931	92,9145	1,6464
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01780529	69,9154	1,2448
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01179344	151,9616	1,7920
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,05237556	22,8542	1,1970
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01937349	76,8908	1,4858
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,5399
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11617262	15,5500	1,8065
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,04755115	27,6400	1,3143
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1208
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,59720363	5,7100	3,4100
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,42944547	15,9900	6,8668
TOTAL MATERIAL:						10,2768
VALOR:						21,94

6.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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 DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA:	25/06/2021	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			BDI:	25,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA QUINTINO BOCAIUA - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA E SÃO FRANCISCO			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 21,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,03218320	36,6465	1,9123
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,02419874	92,9145	2,2482
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,03566243	69,9154	2,5067
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,01602142	151,9516	2,4345
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,1037

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,26871496	15,5500	4,1785
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1785

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,79736820	5,7100	4,5530
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,66671153	15,9900	10,6607
TOTAL MATERIAL:					15,2137
VALOR:					28,80

6.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	1,38286071	43,8600	60,6523
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,15365122	127,8840	19,6495
TOTAL EQUIPAMENTO:					80,3018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,15365122	20,7700	3,1913
12543	SERVENTE	H	1,53651188	15,5500	23,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					27,0841

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,53651188	526,6700	812,3077
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	4,60653567	17,3300	79,8833
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,53651188	8,2200	12,6301
TOTAL MATERIAL:					908,2711

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,02785723	337,0800	9,3227
TOTAL SERVIÇO:					9,3227
VALOR:					1.024,96

Nova Russas - Ce 28 de Junho de 2021

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Manoel Cândido Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

OMP
 SINA

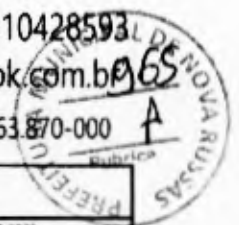


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 RUSSEAS - CEARÁ	DATA:	25/05/2021			BDI:	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CEARÁ	POSTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS - CE - RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	GENERA	027 - COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	02/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	02/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	168.081,41	29,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.510,60	2,89
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	18.210,49	3,39
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	114.084,88	21,22
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	114.081,80	21,22
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	14.780,87	2,75
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	101.272,54	18,84
8	SINALIZAÇÃO	1.537,47	0,28
	VALOR BDI TOTAL:	110.558,03	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	427.002,03	
	VALOR TOTAL:	537.560,06	

Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta reais e Seis centavos

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

~~Francisco Flávio Cândido 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					158.081,41
1.1	AUTOR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UNID	1,00	158.081,41	158.081,41
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.510,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	277,50	3.330,00
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	6,70	6.090,30
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	6,70	6.090,30
3		PINTURA DE LIGAÇÃO					18.210,48
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	14.554,40	0,39	5.676,22
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	7,28	1.430,86	10.416,86
3.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	SINAPI	TXKM	2.205,84	0,98	2.117,61
4		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					114.084,88
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	218,32	317,86	69.395,20
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	29,69	1.505,21	44.689,68
5		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					114.081,80
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	218,32	317,85	69.393,01
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	29,69	1.505,18	44.686,79
6		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					14.780,87
6.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	SINAPI	TXKM	15.082,52	0,98	14.780,87
7		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					101.272,64
7.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM)	SINAPI	TXKM	158.236,34	0,64	101.272,54
8		SINALIZAÇÃO					1.637,47
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	41,78	26,17	1.093,38
8.2	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	34,06	76,64
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	1.224,83	367,45
VALOR BDI TOTAL:							110.558,03
VALOR ORÇAMENTO:							427.002,03
VALOR TOTAL:							537.560,06

Quinhentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta reais e Seis centavos

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

Francisco Falcão Júnior
Engº Civil CREA CE 337176

CNPJ
EPP



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:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	SEINFRA	0211 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	6,00%

1.1. AUTOR - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

VALOR:	125461,44
---------------	-----------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90663605	15,5500	45,1982
TOTAL MAO DE OBRA:					45,1982	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,47768648	35,5900	52,5800
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,46117667	24,9900	36,5148
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,47288165	12,8100	81,6230
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 630000)	SEINFRA	KG	0,27750309	15,5400	4,3124
TOTAL MATERIAL:					175,0411	
VALOR:					220,24	

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01821832	292,0138	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3200	
VALOR:					5,32	

2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01821832	292,0138	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,3200	
VALOR:					5,32	

3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8983	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00079722	215,2966	0,1718
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00159461	20,8884	0,0333
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00047040	27,3511	0,0129
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00032897	97,4393	0,0319
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00047040	5,0518	0,0024
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00032897	7,4878	0,0024
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2543	

Construtora Moraes Eireli - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundes Moraes
 CPF: 062.235.573-93

Francisco Flor Cándido 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 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
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00327763	15,5500	0,0510
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0510
VALOR:					0,31

3.3. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM	SINAPI	CHI	0,00003905	51,92	0,00
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM	SINAPI	CHP	0,00265040	289,52	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76	
VALOR:					0,76	

4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06248058	48,6827	3,0417
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00880053	159,4976	1,4037
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,03055026	62,1534	1,8988
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03573000	179,5523	6,4154
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,03952143	41,7622	1,6513
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04053077	83,9284	3,4017
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02453304	96,5685	2,3691
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03584306	191,6230	6,8684
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,0601	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,60555315	15,5500	9,4164
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4164

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	51,19657781	0,1800	9,2154
TOTAL MATERIAL:					9,2154	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,69368196	3,9800	2,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57821473	7,5800	4,3713
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,15900158	88,0800	102,0848
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,54900443	62,8600	97,3704
TOTAL SERVIÇO:					206,9879	
VALOR:					262,27	

Construtora Moraes Eireli EPE
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Augusto Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten initials and 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 NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2021-01 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

5.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04466682	48,6627	2,1891
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00287023	159,4976	0,4578
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01578620	62,1534	0,9812
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03205080	179,5523	5,7548
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01722130	41,7822	0,7195
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,03061572	63,9284	2,5665
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01530779	96,5685	1,4783
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,00252916	191,6230	6,2333
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,3636	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57404413	15,5500	8,9264
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9264	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	48,41105413	0,1800	8,7140
TOTAL MATERIAL:					8,7140	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47543897	3,8800	1,8922
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47543897	7,5600	3,5943
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,21329554	88,0800	106,8671
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,82081480	62,9600	101,8844
TOTAL SERVICO:					214,2360	
VALOR:					252,26	

6.1. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM	SINAPI	CHI	0,00004020	51,92	0,00
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM	SINAPI	CHP	0,00272271	289,52	0,78
TOTAL SERVICO:					0,78	
VALOR:					0,78	

7.1. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

Handwritten initials and 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 : 25/08/2021		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FONTE		VERSÃO	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO		SEINFRA		227-1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI		202-101 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBERQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHL DIURNO	SINAPI	CHI	0,00110742	45,90		0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBERQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHL DIURNO	SINAPI	CHP	0,00228080	202,87		0,46
TOTAL SERVIÇO:							0,51
VALOR:							0,51

1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01035555	92,9145	0,9622
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00207112	69,9154	0,1448
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00828442	151,9516	1,2588
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00207112	22,8542	0,0473
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00828442	76,8908	0,6353
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,0484	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06284460	15,5500	1,2882
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,01035555	27,8400	0,2862
TOTAL MAO DE OBRA:					1,5744	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,79737909	5,7100	4,5630
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,72489001	15,9900	11,5910
TOTAL MATERIAL:					16,1440	
VALOR:					20,77	

2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01938095	36,6465	0,7102
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01292063	92,9145	1,2005
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02261114	69,9154	1,5809
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00969050	151,9516	1,4725
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,9641	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25841288	15,5500	4,0153
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0153	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,79848487	5,7100	4,5649
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,84307201	15,9900	13,4807

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

Francisco Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Comp
 [Handwritten signature]

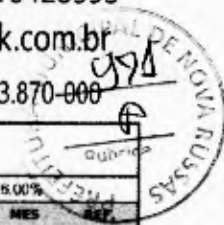


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 25/05/2021		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA JOÃO LUSTOSA - BAIRRO TAMARINDO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	63,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	63,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				TOTAL MATERIAL:	18,0456
				VALOR:	27,03

8.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	1,29579656	43,9600
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,14367762	127,8840
TOTAL EQUIPAMENTO:					78,2481
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14367762	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43677622	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3799
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,43677622	528,6700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	4,31932853	17,3300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,43677622	8,2200
TOTAL MATERIAL:					851,3088
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05979645	337,0800
TOTAL SERVICO:					20,1572
VALOR:					872,09

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

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

P

OMP
[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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/08/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA CARMELIO ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,03%	0,00%

1	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.181,41	5,26
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	6.817,94	30,82
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	6.817,94	30,82
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	751,74	3,40
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	5.390,34	24,37
	SINALIZAÇÃO	1.180,49	5,34
	VALOR BDI TOTAL:	4.579,06	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	17.540,81	
	VALOR TOTAL:	22.119,86	

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

Handwritten mark

Handwritten initials