

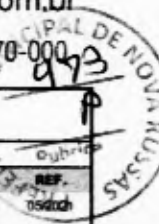


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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: 25/08/2021	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA CARMELIO ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			MES
			47,76%
			REF.
			05/2020
			02/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.161,41
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	739,96	0,42	310,78
1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	0,37	2.002,06	740,76
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	112,11	0,96	109,87
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					6.817,94
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,10	327,73	3.637,80
2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1,51	2.106,05	3.180,14
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					6.817,94
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	11,10	327,73	3.637,80
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	1,51	2.106,05	3.180,14
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					751,74
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	767,06	0,98	751,74
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					5.390,34
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	SINAPI	TXKM	8.045,28	0,67	5.390,34
6		SINALIZAÇÃO					1.180,49
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,76	27,08	264,30
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	36,14	158,13
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA, EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	1.263,43	758,06
						VALOR BDI TOTAL:	4.579,06
						VALOR ORÇAMENTO:	17.540,81
						VALOR TOTAL:	22.119,86

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

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

OMP
[Handwritten signature]

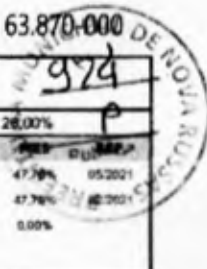


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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:	25/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA CARMELO ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%
			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	0,00000000	75,8963	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00083121	215,2986	0,1790
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00186242	20,8894	0,0347
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00049041	27,3511	0,0134
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00034080	97,4383	0,0332
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00049041	5,0518	0,0026
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00034080	7,4878	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2684
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00415604	15,5500	0,0646
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0646
VALOR:					0,33

1.3. 93178 - 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 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00085272	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 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00261097	289,52	0,76
TOTAL SERVICO:					0,79
VALOR:					0,79

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	0,06132287	48,8827	2,9854
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00391422	159,4978	0,6243
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02152825	82,1534	1,3381
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04370884	179,5523	7,8480
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02348535	41,7822	0,9813
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04175174	83,9284	3,5042
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02087567	96,5685	2,0160
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04436123	191,6230	8,5008
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,7979
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Francisco Aur 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 NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA CARMELO ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78284512	15,5500	12,1732
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1732

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,01983827	0,1800	11,8836
TOTAL MATERIAL:						11,8836

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46213857	3,9800	1,8393
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46213857	7,5000	3,4938
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,17935616	88,0800	103,8777
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,57547580	62,8800	99,0344
TOTAL SERVIÇO:						208,2482
VALOR:						260,10

3.1. 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	0,06132287	48,8827	2,9854
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00391422	159,4976	0,6243
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02152826	62,1534	1,3381
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04370884	179,5523	7,8480
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02348535	41,7822	0,9813
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04175174	83,9284	3,5042
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02087587	96,5685	2,0180
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04436123	191,8230	8,5006
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,7979

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78284512	15,5500	12,1732
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1732

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,01983827	0,1800	11,8836
TOTAL MATERIAL:						11,8836

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46213857	3,9800	1,8393
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,46213857	7,5000	3,4938
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,17935616	88,0800	103,8777
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,57547580	62,8800	99,0344
TOTAL SERVIÇO:						208,2482
VALOR:						260,10

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Francisco ~~Por~~ 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 NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/08/2021		BCI : 26,00%		
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	RES.	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA CARMELO ROSA - BAIRRO CENTRO		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	202.181	COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,03%	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 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00085272			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 DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00261097			289,52	0,75
							TOTAL SERVIÇO:	0,78
							VALOR:	0,78

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_13/2014	SINAPI	CHI	0,00567060	45,90	0,26
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ , COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_13/2014	SINAPI	CHP	0,00133196	202,87	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	0,53
					VALOR:	0,53

6.1. 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	0,01071828	92,9145	0,9957
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00214326	69,9154	0,1498
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00857302	151,9616	1,3027
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00214326	22,8542	0,0490
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00857302	76,6908	0,8575
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,1547
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08573021	15,5500	1,3331
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,01071828	27,6400	0,2962
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,6293
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,82515327	5,7100	4,7116
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,75013933	15,9900	11,9947
					TOTAL MATERIAL:	16,7063
					VALOR:	21,49

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

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

Handwritten signature and stamp.

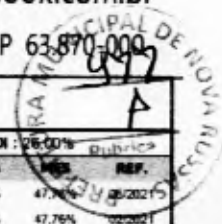


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA CARMELIO ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202/001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01999908	36,6465	0,7329
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01333273	92,9145	1,2388
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02333227	69,9154	1,6313
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00899955	151,9516	1,5194
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,1224

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26865450	15,5500	4,1465
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1465	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,82496234	5,7100	4,7106
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D' AGUA	SEINFRA	L	0,86996029	15,9600	13,9107
TOTAL MATERIAL:					18,6212	
VALOR:					27,89	

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)	SEINFRA	H	1,35272774	43,9600	59,3306
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,15030308	127,8840	19,2214
TOTAL EQUIPAMENTO:					78,5520	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,15030308	20,7700	3,1218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50303082	15,5500	23,3721
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4939	

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 ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,50303082	528,6700	794,6073
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	4,5089243	17,3300	78,1426
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,50303082	8,2200	12,3549
TOTAL MATERIAL:					886,5548	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02705455	337,0600	9,1195
TOTAL SERVIÇO:					9,1195	
VALOR:					1.002,72	

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

Francisco Filho 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 63.870-400



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA: 25/09/2021		BDI: 23,06%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	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%

1	PINTURA DE LIGAÇÃO	2.578,30	5,82
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	14.949,76	32,57
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	14.949,76	32,57
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	1.700,53	3,70
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	11.596,51	25,26
	SINALIZAÇÃO	130,10	0,28
	VALOR BDI TOTAL:	9.499,88	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	36.406,08	
	VALOR TOTAL:	45.904,96	

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

f

EMP
EMP

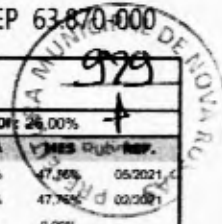


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.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
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	26,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	63,86%
		PREÇO UNITÁRIO R\$	47,56%
		PREÇO TOTAL R\$	05/2021
			02/2021
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					2.578,30
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.581,94	0,43	684,53
1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	0,80	2.039,97	1.631,96
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	242,40	1,06	261,79
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					14.949,76
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23,86	333,99	7.975,66
2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	3,25	2.145,87	6.974,08
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					14.949,76
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23,86	333,99	7.975,66
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	3,25	2.145,87	6.974,08
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					1.700,53
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	1.651,00	1,03	1.700,53
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					11.596,51
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	SINAPI	TXKM	17.308,22	0,67	11.596,51
6		SINALIZAÇÃO					130,10
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,70	27,68	130,10
						VALOR BDI TOTAL:	9.499,88
						VALOR ORÇAMENTO:	36.406,09
						VALOR TOTAL:	45.904,96

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Fernando 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



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	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			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	0,0010485	75,8983	0,0080
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00086531	215,2966	0,1883
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00059960	13,2716	0,0080
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00165205	20,8894	0,0345
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00044165	27,3511	0,0121
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00033777	97,4383	0,0329
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00011296	5,0518	0,0008
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00008667	7,4678	0,0006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,2830	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00360014	15,5500	0,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0960	
VALOR:					0,34	

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 (TXKM)

SERVIÇO	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 -	SINAPI	CHI	0,00072340	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 -	SINAPI	CHP	0,00289385	288,52	0,83
TOTAL SERVIÇO:					0,86	
VALOR:					0,86	

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	0,06249524	48,8827	3,0424
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00398905	159,4976	0,6362
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02193960	62,1534	1,3636
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04454447	179,8523	7,9881
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHI)	SEINFRA	H	0,02393429	41,7822	1,0000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,04254996	83,9284	3,5712
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02127494	96,5685	2,0545
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04520933	191,6230	8,6631
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3291	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79781121	15,5500	12,4060



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:	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 HIGINO GONÇALVES ROSA - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	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%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	67,28208021	0,1800	12,1108
TOTAL MATERIAL:					12,1108
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47097455	3,9800	1,8745
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47097455	7,5600	3,5606
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,20190262	88,0800	105,8636
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,60559509	62,8600	100,9277
TOTAL SERVIÇO:					212,2264
VALOR:					286,07

3.1. 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	0,06249524	48,6827	3,0424
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00398905	159,4976	0,6362
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02193880	62,1534	1,3636
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,04454447	179,5523	7,9981
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02383429	41,7822	1,0000
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04254896	83,9284	3,5712
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02127494	96,5685	2,0545
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,04520933	191,6230	8,6631
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,3291

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79781121	15,5500	12,4060
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4060

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	67,28208021	0,1800	12,1108
TOTAL MATERIAL:					12,1108

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47097455	3,9800	1,8745
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47097455	7,5600	3,5606
C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	1,20190262	88,0800	105,8636
C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,60559509	62,8600	100,9277
TOTAL SERVIÇO:					212,2264
VALOR:					286,07

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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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/initials

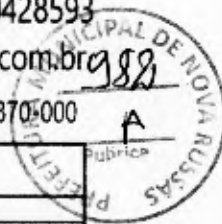


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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:	29/06/2021	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DEGRADACAO	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HIGINO GONCALVES ROSA - BAIRRO CENTRO		HORA	SINAPI	MES	202101 COM DEGRADACAO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		REF.			002021	
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 -	SINAPI	CHI	0,00068797		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 -	SINAPI	CHP	0,00275206		289,52	0,79	
TOTAL SERVIÇO:								0,82
VALOR:								0,82

5.1. 93899 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 (TXKM)

SERVIÇO	FONTE	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 - CHD DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00139097	45,90	0,06
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 AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00231864	202,87	0,47
TOTAL SERVIÇO:						0,53
VALOR:						0,53

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8465	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01096052	92,9145	1,0184
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00219206	69,9154	0,1533
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00876842	151,9518	1,3324
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00219206	22,8542	0,0501
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00876842	76,6608	0,6725
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2267
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08788410	15,5500	1,3635
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,01096052	27,8400	0,3029
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6664
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,84206078	5,7100	4,8082
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,76723568	15,9800	12,2881
TOTAL MATERIAL:						17,0793
VALOR:						21,97

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

OMP
 [Handwritten signature]

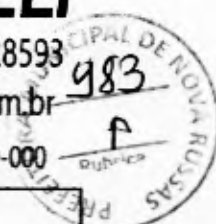


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

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 PREFEITO JOSE ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	PINTURA DE LIGAÇÃO	3.788,85	3,89
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	38.387,27	37,36
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	38.387,34	37,36
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	2.721,66	2,65
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	18.894,09	18,39
	SINALIZAÇÃO	572,59	0,66
	VALOR BDI TOTAL:	21.166,28	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	81.596,52	
	VALOR TOTAL:	102.761,80	

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten signature/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 63.870-090



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 PREFEITO JOSE ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					3.788,85
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	3.546,86	0,26	983,12
1.2	12609	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	1,77	1.366,29	2.399,86
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	536,31	0,74	396,87
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					38.387,27
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	53,20	221,91	11.805,61
2.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	7,24	3.671,50	26.581,66
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					38.387,34
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	53,20	221,91	11.805,61
3.2	10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	7,24	3.671,51	26.581,73
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					2.721,66
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	3.677,92	0,74	2.721,66
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					18.894,09
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	SINAPI	TXKM	38.559,36	0,49	18.894,09
6		SINALIZAÇÃO					672,69
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	14,32	18,32	262,34
6.2	C3237	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	23,85	53,66
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	855,30	256,59
		VALOR BDI TOTAL:					21.156,28
		VALOR ORÇAMENTO:					81.595,52
		VALOR TOTAL:					102.751,80

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

OMP
 [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:	21,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA PREFEITO JOSÉ ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	REF.	SEINFRA	RES.	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	43,85% 47,76% 0,00% 0,00%

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

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,0005198	215,2966	0,1188
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00110394	20,8894	0,0231
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032564	27,3511	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022831	97,4393	0,0221
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032564	5,0516	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022831	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1782

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00275986	15,5500	0,0429
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0429
VALOR:						0,22

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 (TXKM)

SERVICO	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. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00049873	51,92	0,02
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. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00199612	289,52	0,57
TOTAL SERVIÇO:						0,59
VALOR:						0,59

2.1. 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	0,06844530	48,6827	3,3321
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,01338172	159,4876	2,1344
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04016423	82,1534	2,4963
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03229708	179,5523	5,7990
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,06541560	41,7822	2,3154
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04283813	83,8284	3,5853
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02941158	96,5685	2,8402
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03199191	191,6230	6,1304
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,6481

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

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 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:	25/08/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA PREFEITO JOSE ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE	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	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51405237	15,5500	7,9935
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9935

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	43,59196036	0,1800	7,8466
TOTAL MATERIAL:						7,8466

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73264807	3,9600	2,9159
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,51639774	7,5600	3,9040
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,72493441	88,0800	63,8522
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,96977202	62,8600	60,9566
TOTAL SERVICO:						131,6320
VALOR:						176,12

3.1. 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	0,06844530	48,6627	3,3321
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01338172	159,4976	2,1344
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04016423	62,1534	2,4863
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03229706	179,5523	5,7960
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,05541580	41,7822	2,3154
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,04263613	83,9284	3,5953
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,02941156	96,5885	2,8402
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03199191	191,8230	6,1304
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,6431

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51405237	15,5500	7,9935
TOTAL MAO DE OBRA:						7,9935

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	43,59196036	0,1800	7,8466
TOTAL MATERIAL:						7,8466

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73264807	3,9600	2,9159
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,51639774	7,5600	3,9040
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,72493441	88,0800	63,8522
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	0,96977202	62,8600	60,9566
TOTAL SERVICO:						131,6320
VALOR:						176,12

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Francisco Filadelfo 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 - CEARA		DATA : 25/06/2021		BDI : 26,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA		FUNTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA PREFEITO JOSE ROSA - BAIRRO UNIVERSIDADE		SEINFRA	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%

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. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00049873	51,92	0,02
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. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00199512	280,52	0,57
TOTAL SERVIÇO:						0,59
VALOR:						0,59

6.1. 93699 - 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	FUNTE	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 - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00077689	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 - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00177588	202,87	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,39	
VALOR:					0,39	

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01640401	36,6485	0,6011
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01072410	82,9145	0,9964
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00944895	69,9154	0,6806
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00735831	151,9516	1,1183
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,02715444	22,8542	0,6206
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01124150	78,8808	0,8621
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,8691	

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07269077	15,5500	1,1309
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,02600273	27,6400	0,7187
TOTAL MAO DE OBRA:					1,8496	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,43283540	5,7100	2,4715
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,33537362	15,9900	5,3628
TOTAL MATERIAL:					7,8341	
VALOR:					14,54	

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

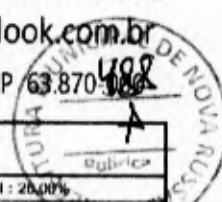


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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:	25/08/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MRE
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA PREFEITO JOSE ROSA - BARRIO UNIVERSIDADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01357125	36,6465	0,4873
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00804748	92,9145	0,8406
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01583310	69,9154	1,1070
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00678561	151,9516	1,0311
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4760

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18094973	15,5500	2,8138
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8138	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55681322	5,7100	3,1965
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,59034549	15,9900	9,4397
TOTAL MATERIAL:					12,6362	
VALOR:					18,93	

6.3. C3363 - 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)	SEINFRA	H	0,91161564	43,8800	39,9835
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10129065	127,8540	12,9535
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,9370	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10129065	20,7700	2,1038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01290623	15,5500	15,7507
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8545	

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 ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,01290623	528,6700	535,4831
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,03871878	17,3300	52,6610
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,01290623	8,2200	8,3261
TOTAL MATERIAL:					599,9302	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02396292	337,0800	8,0642
TOTAL SERVIÇO:					8,0642	
VALOR:					678,91	

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten signature/initials

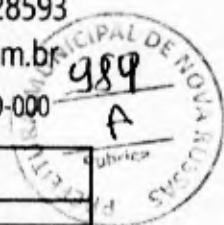


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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

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	POSTO	VERSÃO	HORA	PRE	REP.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	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%	03/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

1	PINTURA DE LIGAÇÃO	19.991,30	3,79
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	197.786,89	37,53
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	197.786,89	37,53
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	14.539,42	2,76
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	95.096,08	18,05
	SINALIZAÇÃO	1.742,58	0,33
VALOR BDI TOTAL:		108.938,79	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		419.002,35	
VALOR TOTAL:		526.941,14	

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

P

OMP
2021



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:	25/09/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	SEINFRA	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					19.991,30
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	18.222,98	0,29	5.284,66
1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	9,11	1.369,82	12.387,96
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	2.760,33	0,84	2.318,68
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					197.786,89
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	273,34	222,67	60.864,62
2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	37,17	3.683,65	136.921,27
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					197.786,89
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	273,34	222,67	60.864,62
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	37,17	3.683,65	136.921,27
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					14.539,42
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	16.682,36	0,77	14.539,42
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					96.096,08
5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	198.116,83	0,48	96.096,08
6		SINALIZAÇÃO					1.742,66
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,53	18,50	1.119,81
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	23,97	107,87
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	858,14	514,88
VALOR BDI TOTAL:							108.938,79
VALOR ORÇAMENTO:							418.002,36
VALOR TOTAL:							526.941,14

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Eduardo 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



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 EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	33,88%	47,76%
			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	0,00000000	75,8983	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00057924	215,2968	0,1247
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2718	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00115842	20,8894	0,0242
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034178	27,3511	0,0093
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023750	97,4383	0,0231
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00034178	5,0518	0,0017
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023750	7,4878	0,0018
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1848

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00289608	15,5500	0,0450
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0450
VALOR:					0,23

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 (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	0,00057017	51,92	0,02
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	0,00224566	289,52	0,65
TOTAL SERVIÇO:					0,67
VALOR:					0,67

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	0,03248007	48,6827	1,5802
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00207190	159,4976	0,3305
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01138556	62,1534	0,7083
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02313642	179,5623	4,1542
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01243149	41,7822	0,5194
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02210046	83,9284	1,8549
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01105023	96,5685	1,0671
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02348178	191,6230	4,4966
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,7142

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41438385	15,5500	6,4437

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

Comp
STP



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	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	PREÇO UNITÁRIO	53,86%	HORA	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	REF.	05/2021	MES	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	VALOR	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:						6,4457
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	34,94636789	0,1800	6,2903
TOTAL MATERIAL:						6,2903
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,54821199	3,9800	2,1859
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,44201595	7,5600	3,3416
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,83521152	88,0800	73,5654
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,11641626	62,8600	70,1779
TOTAL SERVICOS:						149,2708
VALOR:						176,72

3.1. C3165 - 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	0,03179587	48,6827	1,5479
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00202853	159,4976	0,3237
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01116237	62,1534	0,6938
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02266301	179,5523	4,0692
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01217714	41,7822	0,5088
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02164825	83,9264	1,8189
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01082409	96,5685	1,0453
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02300123	191,8230	4,4076
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4132

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40580428	15,5500	6,3118
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3118

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	34,23126436	0,1800	6,1616
TOTAL MATERIAL:						6,1616

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78473102	3,9800	3,0436
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,55214859	7,5600	4,1742
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,82840636	88,0800	72,9660
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,10798985	62,8600	69,6482
TOTAL SERVICOS:						149,8320
VALOR:						176,72

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
---------	-------	------	-------------	----------------	-------	--

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten signature and initials.

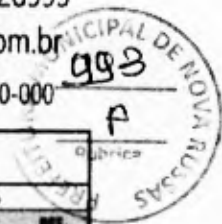


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 63.870-000



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		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	IMP.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	35,2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	021101 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,76%	30,2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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 DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00051211		51,92		0,02
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	0,00204808		289,52		0,59
TOTAL SERVIÇO:								0,61
VALOR:								0,61

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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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 - CHI DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00076490	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 - CHP DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00174861	202,87	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,38
VALOR:						0,38

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,8485	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00731880	92,9145	0,6800
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00146376	69,9154	0,1023
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00585505	151,9516	0,8897
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00146376	22,8542	0,0335
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00585505	76,8908	0,4490
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1548
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05855029	15,5500	0,9105
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00731880	27,9400	0,2023
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1128
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,56354687	5,7100	3,2179
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,51231530	15,9900	8,1919
TOTAL MATERIAL:						11,4098
VALOR:						14,68

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,04255286	36,8485	1,5594

Construtora Moraes Eireli - EPF
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Francisco Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 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 SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA EXPEDITO CHAVES - BAIRRO UNIVERSIDADE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP	2021/01 COM DEGRADAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,01872248	92,9145	1,7396
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02687956	89,9154	1,8793
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,01210657	151,9516	1,8395
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0178

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17844986	15,5500	2,7749
TOTAL MAO DE OBRA:					2,7749	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,52114407	5,7100	2,9757
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,39097319	15,9800	6,2517
TOTAL MATERIAL:					9,2274	
VALOR:					19,02	

6.3. C3363 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,65871383	43,8800	37,8632
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10091763	127,8840	12,9058
TOTAL EQUIPAMENTO:					50,9690	

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14290874	20,7700	2,9682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99471164	15,5500	15,4678
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4360	

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92971732	528,6700	491,5137
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,84332729	17,3300	49,2749
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,05442553	8,2200	8,6674
TOTAL MATERIAL:					552,9080	

SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO [S/TRANSP.]	SEINFRA	M3	0,17547757	337,0800	59,1500
TOTAL SERVICO:					59,1500	
VALOR:					681,06	

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

Francisco Flor Vândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

[Handwritten signatures]

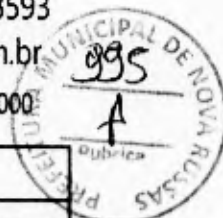


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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	NES	REP.			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	SEM-FRA	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	PINTURA DE LIGAÇÃO	1.561,51	3,66
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	15.794,74	37,06
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	15.794,74	37,06
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	1.120,24	2,63
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	7.784,93	18,26
	SINALIZAÇÃO	588,02	1,33
	VALOR BDI TOTAL:	8.776,07	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	33.846,21	
	VALOR TOTAL:	42.622,28	

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

996

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					1.561,61
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	1.461,44	0,28	409,20
1.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	SEINFRA	T	0,73	1.364,42	996,73
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	221,19	0,74	163,68
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					15.794,74
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,92	221,75	4.860,76
2.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	2,98	3.669,12	10.933,98
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					15.794,74
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	21,92	221,75	4.860,76
3.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	2,98	3.669,12	10.933,98
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					1.120,24
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	1.513,84	0,74	1.120,24
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					7.784,93
5.1	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	15.887,82	0,49	7.784,93
6		SINALIZAÇÃO					568,02
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	13,96	16,32	256,11
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,25	23,78	53,51
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,30	854,67	256,40
		VALOR BDI TOTAL:					8.776,07
		VALOR ORÇAMENTO:					33.846,21
		VALOR TOTAL:					42.622,28

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten signatures and initials

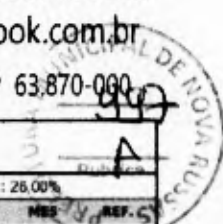


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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:	25/09/2021	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	NORA	NES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MANOEL PEIXOTO - 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	0,00%	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	0,00000000	75,8863	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054264	215,2986	0,1168
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00108527	20,8894	0,0227
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032015	27,3511	0,0088
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022248	97,4383	0,0217
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032015	5,0518	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022248	7,4876	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1733

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00271319	15,5500	0,0422
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0422
VALOR:						0,22

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 (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	0,00048815	51,92	0,02
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	0,00199874	289,32	0,57
TOTAL SERVICO:						0,59
VALOR:						0,59

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	0,03638070	48,8827	1,7716
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00232282	159,4976	0,3706
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01277548	62,1534	0,7940
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02593804	179,5523	4,6572
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01393686	41,7822	0,5823
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02477864	83,9284	2,0795
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01238832	98,5886	1,1983
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02632519	191,6230	5,0445
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,4959

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

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil, CREA CE 337176

OMP
 [Handwritten signature]

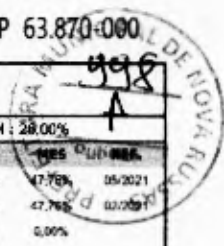


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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 - CEARA	DATA:	25/06/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA	FONTE	VERSÃO	MOBIL	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46456201	15,5500	7,2239
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2239

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	39,17806331	0,1800	7,0521
TOTAL MATERIAL:						7,0521

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32227720	3,9800	1,2827
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32227720	7,5600	2,4364
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,82243468	88,0800	72,4400
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,09867229	62,8600	69,0625
TOTAL SERVICIO:						148,2214
VALOR:						175,99

3.1. 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	0,03639070	48,8827	1,7716
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00232282	159,4978	0,3705
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01277548	82,1534	0,7940
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02593804	179,5523	4,6572
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01393886	41,7822	0,5823
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02477664	83,9284	2,0795
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01238832	96,5685	1,1963
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02632519	191,6230	5,0445
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,4868

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46456201	15,5500	7,2239
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2239

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	39,17806331	0,1800	7,0521
TOTAL MATERIAL:						7,0521

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32227720	3,9800	1,2827
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32227720	7,5600	2,4364
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,82243468	88,0800	72,4400
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,09867229	62,8600	69,0625
TOTAL SERVICIO:						148,2214
VALOR:						175,99

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)

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

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marco Eduardo Moraes
 CPF: 062.135.571-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

OMP
 S&P



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

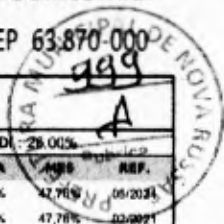
33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(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:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERBAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	HORA:	83,85%	REP.:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	REP.:	02/0021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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 DIURNO.	SINAPI	CHI	0,0049915	51,92	0,02
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	0,00190674	289,52	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	0,59
					VALOR:	0,59

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)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	SINAPI	CHI	0,00078940	45,90	0,03	
89876	SINAPI	CHP	0,00180441	202,87	0,36	
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR:	0,39

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	SEINFRA	H	0,00000000	36,6465	0,0000	
10704	SEINFRA	H	0,00725184	92,9145	0,6738	
10638	SEINFRA	H	0,00145036	69,9154	0,1014	
10752	SEINFRA	H	0,00580146	151,9518	0,8815	
10673	SEINFRA	H	0,00145036	22,8542	0,0331	
10786	SEINFRA	H	0,00580146	76,8908	0,4449	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1347
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEINFRA	H	0,05801466	15,5500	0,9021	
12567	SEINFRA	H	0,00725184	27,8400	0,2004	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,1025
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	SEINFRA	KG	0,55839120	5,7100	3,1884	
12541	SEINFRA	L	0,50762837	15,9900	8,1170	
					TOTAL MATERIAL:	11,3054
					VALOR:	14,54

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	SEINFRA	H	0,01353287	36,6465	0,4959

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

Francisco Florândido Júnior
 Engº Civil GRA GE 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



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
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MANOEL PEIXOTO - BAIRRO CENTRO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%	48,70% d 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202.101 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,00%	0,00%

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00802192	92,9145	0,8383
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01578836	69,9154	1,1038
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00878645	151,9518	1,0282
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,4662

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18043842	15,5500	2,8058
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8058	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55823137	5,7100	3,1875
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,5888034	15,9900	9,4130
TOTAL MATERIAL:					12,6005	
VALOR:					18,87	

6.3. 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	0,90956826	43,8800	39,8937
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10106314	127,8840	12,9244
TOTAL EQUIPAMENTO:					52,8181	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10106314	20,7700	2,0991
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01063140	15,5500	15,7153
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8144	

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	1,01063140	528,8700	534,2905
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,03189420	17,3300	52,5427
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,01063140	8,2200	8,3074
TOTAL MATERIAL:					598,5806	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02888819	337,0800	9,8904
TOTAL SERVIÇO:					9,8904	
VALOR:					678,31	

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

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



RESUMO DO ORÇAMENTO					
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
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HERMANEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	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%

1	PINTURA DE LIGAÇÃO	10.390,08	3,60
2	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	108.199,41	37,49
3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	108.195,81	37,49
4	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	7.443,22	2,58
5	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	53.144,94	18,42
	SINALIZAÇÃO	1.213,87	0,42
	VALOR BDI TOTAL:	59.469,71	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	229.118,32	
	VALOR TOTAL:	288.587,03	

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

f

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
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 HERMANEGILDO MARTINS - 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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PINTURA DE LIGAÇÃO					10.390,08
1.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	9.976,24	0,26	2.793,35
1.2	I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	SEINFRA	T	4,96	1.304,23	6.508,11
1.3	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	SINAPI	TXKM	1.511,97	0,72	1.088,62
2		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					108.199,41
2.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	149,64	242,80	36.302,66
2.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	20,36	3.533,01	71.896,75
3		CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM					108.198,81
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	149,64	242,58	36.299,67
3.2	I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SEINFRA	T	20,36	3.532,98	71.896,14
4		TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA					7.443,22
4.1	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016	SINAPI	TXKM	10.337,80	0,72	7.443,22
5		TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA					53.144,94
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	SINAPI	TXKM	108.459,07	0,49	53.144,94
6		SINALIZAÇÃO					1.213,57
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	34,92	17,65	616,34
6.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,50	22,98	103,41
6.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,60	823,04	493,82
VALOR BDI TOTAL:							59.468,71
VALOR ORÇAMENTO:							229.118,32
VALOR TOTAL:							288.587,03

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

Francisco Florbando 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

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	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HERMANEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%
			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	0,00000000	75,8883	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00055248	215,2966	0,1189
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,2716	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00110490	20,8894	0,0231
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032596	27,3511	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022649	97,4393	0,0221
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032596	5,0518	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022649	7,4878	0,0017
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,1763

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00270237	15,5500	0,0430
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0430
VALOR:						0,22

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 DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00060295	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 DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00186753	289,52	0,54
TOTAL SERVICO:						0,57
VALOR:						0,57

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	0,04353607	48,6827	2,1195
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00277894	159,4976	0,4432
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHI)	SEINFRA	H	0,01528396	82,1534	0,9500
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPL. (CHP)	SEINFRA	H	0,03103101	179,5623	5,5717
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01667336	41,7822	0,8988
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02964156	83,9284	2,4878
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01482081	96,5685	1,4312
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03148418	191,8230	6,0350
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,7366

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56577949	15,5500	8,6424

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

Francisco Flor Cándido Junior
Engº Civil CREA CE 337176

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

Construtora Moraes

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	FORTE	VERSÃO	HORA	RES.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HERMANEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	46,87074012	0,1800	8,4367
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8424	
TOTAL MATERIAL:					8,4367	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34558892	3,9800	1,3755
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34558892	7,5600	2,6127
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,88195056	88,0800	77,8822
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,17817823	62,8600	74,0603
TOTAL SERVICOS:					158,7367	
VALOR:					192,54	

3.1. 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	0,04352994	48,6827	2,1192
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00277854	159,4976	0,4432
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01526181	62,1534	0,9498
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,03102668	179,5523	5,5709
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01667104	41,7822	0,6988
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02963738	83,9284	2,4874
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01481875	96,5685	1,4310
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,03148977	191,6230	6,0342
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,7329	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55570155	15,5500	8,6412
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6412	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	46,86416811	0,1800	8,4356
TOTAL MATERIAL:					8,4356	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34555046	3,9800	1,3753
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34555046	7,5600	2,6124
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,88182689	88,0800	77,6713
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,17801302	62,8600	74,0499
TOTAL SERVICOS:					156,7089	
VALOR:					192,52	

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)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

OMP
 [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 : 25/03/2021		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		SEINFRA	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HERMANEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO		0271	COM DESONERAÇÃO	53,86%	47,75%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	202101	COM DESONERAÇÃO	53,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		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 DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00080285		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 DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00188753		289,52	0,54
TOTAL SERVIÇO:							0,57
VALOR:							0,57

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	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 - CHI DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,02646769	45,90	1,21
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 - CHP DIURNO AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00598821	202,87	1,21
TOTAL SERVIÇO:					2,42	
VALOR:					0,39	

6.1. 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	0,00698688	92,9145	0,6492
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00139738	69,9154	0,0977
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00558946	151,9616	0,8493
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00139738	22,8542	0,0319
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00558946	76,6908	0,4287
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0688	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05589476	15,5500	0,8692
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00698688	27,6400	0,1931
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0623	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53798707	5,7100	3,0719
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,48907915	15,9600	7,6204
TOTAL MATERIAL:					10,6923	
VALOR:					14,01	

6.2. 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	0,01307851	36,6465	0,4792

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

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

[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:	28,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA HERMANEGILDO MARTINS - BAIRRO PATRONATO	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00871770	92,9145	0,8100
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01525584	69,9154	1,0666
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00653830	151,9518	0,9935
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,3493

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17435357	15,5500	2,7112
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,7112

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,53940634	5,7100	3,0800
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,56882851	15,9900	9,0956
					TOTAL MATERIAL:	12,1756
					VALOR:	19,24

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87495691	43,8600	38,3756
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09721745	127,8840	12,4326
					TOTAL EQUIPAMENTO:	50,8082

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09721745	20,7700	2,0192
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97217431	15,5500	15,1173
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,1365

MATERIAL		FORTE	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 ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97217431	528,8700	513,9594
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,91652294	17,3300	50,5433
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97217431	8,2200	7,9913
					TOTAL MATERIAL:	575,9440

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02768894	337,0800	9,3260
					TOTAL SERVICOS:	9,3260
					VALOR:	663,21

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten initials and signature.

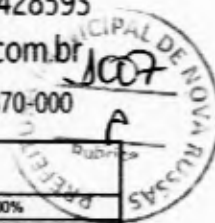


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

☎ 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



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			176,37	0,08	
2	MOVIMENTO DE TERRA			28.787,44	11,56	
3	DRENAGEM			10.866,25	4,69	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			182.063,71	82,89	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.835,00	0,79	
				VALOR BDI TOTAL:	47.909,56	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	183.898,21	
				VALOR TOTAL:	231.707,77	

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

P

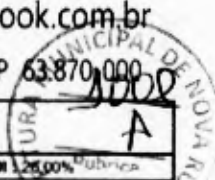


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PAN'ANAL	SEINFRA	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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						175,37
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	SINAPI	M	373,12	0,47	175,37
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.787,44
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	SINAPI	M2	4.850,58	0,10	485,06
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: 89 HP) LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M EM SOLO DE 1ª	SINAPI	M3	31,20	6,75	210,60
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	262,81	99,26	26.091,78
3	DRENAGEM						10.856,25
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	13,00	358,55	4.661,15
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	3.097,55	6.195,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						192.053,71
4.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, 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	3.022,27	40,42	122.160,15
4.2	94267	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM	SINAPI	M	711,24	39,79	28.300,24
	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM	SINAPI	M2	1.422,46	29,24	41.593,32
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.835,00
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.422,46	1,29	1.835,00
VALOR BDI TOTAL:						47.809,56	
VALOR ORÇAMENTO:						183.896,21	
VALOR TOTAL:						231.707,77	

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

P

[Handwritten signature]

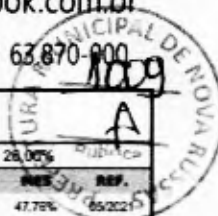


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 63.870-900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	3271 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	292101 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,78%
			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	0,04342723	8,52	0,36
TOTAL SERVIÇO:					0,36	
VALOR:					0,37	

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.	SINAPI	CHI	0,00118779	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.	SINAPI	CHP	0,00008115	154,35	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00078152	14,78	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					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, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	SINAPI	CHI	0,04689737	38,17	1,79
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG.	SINAPI	CHP	0,01949210	92,18	1,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12090877	14,78	1,78
TOTAL SERVIÇO:					5,36	
VALOR:					6,36	

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	0,03805516	134,8401	4,8617
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05065463	42,1649	2,1358
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9975	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93998522	15,5500	14,6168
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6168	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,93911622	60,8800	57,1734
TOTAL MATERIAL:					57,1734	

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

Handwritten signatures and initials

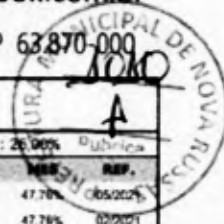


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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: 29/08/2021		BDI: 26,96%	
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL		SENRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					VALOR: 78,79

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 12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	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	0,49742580	229,07	113,94
TOTAL MATERIAL:					113,94	
SERVICO	FORTE	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	0,05897648	493,41	29,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83247737	13,37	24,50
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,68214283	51,58	35,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,31041771	127,49	39,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86006250	14,78	42,27
TOTAL SERVIÇO:					176,82	
VALOR:					284,66	

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,58496482	377,37	598,11
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,39544088	58,46	81,57
101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	29,11329093	13,00	378,47
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	10,39511930	134,70	1.400,22
TOTAL SERVIÇO:					2.488,37	
VALOR:					2.488,37	

4.1. 101170 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06538494	90,00	5,88
00013186	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08251796	47,40	3,91
00004741	PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04362460	80,46	2,63
TOTAL MATERIAL:					12,42	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38827416	18,52	6,82

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

Francisco Mar Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

Handwritten initials and signatures.

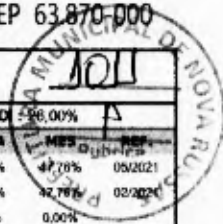


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		DATA : 25/06/2021		BDI : 96,00%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,86%	02/2021
				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 1,63 M - CH/DIURNO	SINAPI	CHI	0,12918339		40,87	5,27
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 1,63 M - CHP/DIURNO	SINAPI	CHP	0,01838592		100,25	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38805030		14,78	5,73
TOTAL SERVIÇO:						19,86	
VALOR:						32,08	

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	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02788075	90,00	2,50
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO INBR	SINAPI	M3	0,02067505	301,00	6,22
TOTAL MATERIAL:						8,72
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19841380	17,46	3,46
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00713019	444,18	3,16
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,86360197	3,97	2,83
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,18877259	13,81	2,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25965357	18,81	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41827768	14,78	6,18
TOTAL SERVIÇO:						22,96
VALOR:						31,58

4.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	0,04457984	287,85	12,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34032953	18,81	6,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27486955	14,78	4,06
TOTAL SERVIÇO:						23,21
VALOR:						23,21

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06559486	15,5500	1,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0200
VALOR:						1,02

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio 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

📍 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 : 26,00%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA MONSENHOR LEITÃO - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,78%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

Francisco Filho Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176



P

Emp

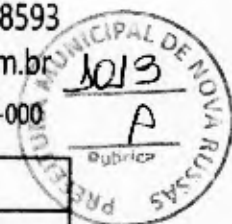


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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

☎ (88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 ✉ construtoramoraes@outlook.com.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:	25/06/2021			BDI:	28,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	POSTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 03 - BAIRRO PANTANAL	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SNAP	252161 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63,60	0,09
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.257,60	38,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	45.396,64	61,25
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	403,68	0,54
VALOR BDI TOTAL:		16.296,91	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		58.824,81	
VALOR TOTAL:		74.120,82	

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

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

[Handwritten signature]

[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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDD MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/08/2021	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDD MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MBS
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 03 - BAIRRO PANTANAL	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	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						63,60
1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	120,00	0,53	63,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						28.267,60
2.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	SINAPI	M2	840,00	0,10	84,00
2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	252,00	111,80	28.173,80
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						46.396,64
3.1	101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	732,00	38,66	28.299,12
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 06/2018	SINAPI	M	240,00	44,79	10.749,60
3.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	227,00	27,96	6.346,92
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						403,68
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	278,40	1,45	403,68
						VALOR BDI TOTAL:	15.296,91
						VALOR ORÇAMENTO:	68.824,81
						VALOR TOTAL:	74.120,52

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Marcos Frazundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Filho Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

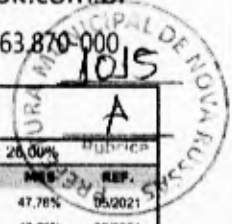


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	25/06/2021	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 03 BAIRRO PANTANAL	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP.	02/2021
					02/2021
					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
TOTAL SERVIÇO:					0,41	
VALOR:					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	0,00095596	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	0,00017420	154,36	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00106847	14,78	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,08	
VALOR:					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	0,03470178	134,8401	4,8792
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03470178	42,1649	1,4632
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1424	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04105349	15,5500	16,1884
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1884	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09062747	60,8800	66,3974
TOTAL MATERIAL:					66,3974	
VALOR:					88,73	

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	0,09004589	90,00	8,10
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,10185963	47,40	4,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04489718	80,48	2,71
TOTAL MATERIAL:					15,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26838043	18,52	4,97

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

Francisco Ruy Cândido Júnior
 Engº Civil CREA GE 337176

(Handwritten signature)

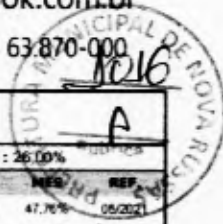


CONSTRUTORA MORAES EIRELI

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 : 25/06/2021		BDI : 26,00%			
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO NA SEDE NDO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 03 - BAIRRO PANTANAL		SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	02/2021	
						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_06/2016	SINAPI	CHI	0,09775384		40,87		3,96	
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_06/2016	SINAPI	CHP	0,01822448		100,25		1,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28922518		14,78		4,27	
						TOTAL SERVIÇO:		15,05	
						VALOR:		30,88	

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	0,01409199	90,00	1,26
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	0,05918646	301,03	17,81
TOTAL MATERIAL:					19,07
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11549447	17,46	2,01
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00317871	444,16	1,41
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,09642197	3,97	0,36
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01907245	13,81	0,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25853811	18,61	4,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51522670	14,78	7,61
TOTAL SERVIÇO:					18,48
VALOR:					36,66

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	0,05205801	287,85	14,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28674218	18,61	5,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12949320	14,78	1,91
TOTAL SERVIÇO:					22,19
VALOR:					22,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SINFRA	H	0,07395468	15,5500	1,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1500
VALOR:					1,15

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

Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil CREA 66 337176

(Handwritten signatures)



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

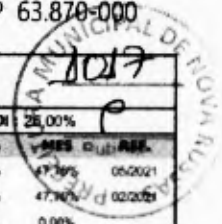
☎ 33.278.617/0001-22 ☎ 06.962.421-6 ☎ 4500699 ☎ 0010428593

☎ (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

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	MORA	MES OUT ABR.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE - RUA 03 - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

Francisco Flávio Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

P

Emp. Moraes