



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 31 DE JANEIRO DE 2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente De Licitação
Nova Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP003/20

Prezados(as) Senhores(as)

Presentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP 003/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, pelo preço global de R\$ 546.549,84 (Quinhentos e quarenta e seis mil, quinhentos e quarenta e nove reais e oitenta e quatro centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20081708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

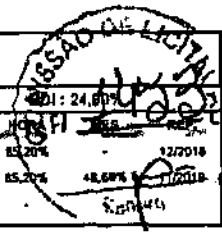
Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 21418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20081708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA :	31/01/2020	BDI :	24,60%
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSAO	100%	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	15,20%	12/2018
		GINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	15,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.531,24	1,47
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	19.751,65	8,23
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)- E= 3,50CM	140.230,53	58,43
4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA	584,76	0,24
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	6.777,52	2,82
6	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO) ASFÁLTICO - (CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	69.125,45	28,80
		VALOR ORÇAMENTO:	193.500,02 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	46.501,13
		VALOR TOTAL:	240.001,15

Edson Ferreira Martins
RNP: 174186217-4
CPF: 72418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.197.794-44
RG: 24000708166-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 31/01/2020

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 83,20%

SINAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO 83,20%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
RUBRICA: 24.407
RECEITA: 1150
RECEITA: 2018/10
RECEITA: 112010
RUBRICA: 0110

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.531,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	343,47	1.373,88
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,56	1.078,68
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,56	1.078,68
2	PINTURA DE LIGAÇÃO						18.751,65
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.040,26	1,22	7.369,12
2.2	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	6.040,28	2,05	12.382,53
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)- E= 3,50CM						140.230,53
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	211,41	185,64	39.246,15
3.2	00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANÉL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	28,75	3.512,50	100.984,38
	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA						584,76
	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - EMULSÃO RR-2C - DMT = 303,00	SEINFRA	T	3,02	193,63	584,76
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						6.777,52
5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 - DMT = 254,00	SEINFRA	T	28,75	181,50	5.218,13
5.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	2.362,71	0,66	1.559,39
6	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO) ASFÁLTICO - (CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						69.125,45
6.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ - DMT = 151,00	SEINFRA	T	507,38	136,24	69.125,45
VALOR ORÇAMENTO:						183.500,02	
VALOR BDI TOTAL:						46.501,13	
VALOR TOTAL:						240.001,15	

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CRE: 721.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 639.497.794-44
RG 28.845.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISERAO DE LIMA
1455
R\$ 14.000
22/08
11/2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	31/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS	VERBA:	VERBA PRÓPRIA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	201916 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	9,53	28,59
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	8,53	28,59
12543 SERVENTE	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:				78,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,93	2,88
11845 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	27,25	40,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,80	78,80
TOTAL MATERIAL:				126,25

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	331,79	4,15
TOTAL SERVIÇO:				4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	208,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	278,99
VALOR BDI (24,80%):	66,48
VALOR COM BDI:	343,47

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	220,13	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (24,80%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,56

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


EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,01250000	220,13	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,75

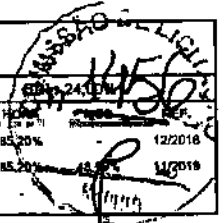
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (24,80%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,56

Edson Ferreira Martins
RNP: 186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 969.197.94-44
RG: 10060424105-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/01/2020	
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	FONTE:	VERBÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	SEINFRA:	02L1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO


 02L1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,08	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (24,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,22

2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,12	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	178,95	0,32
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,84	0,11
96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	151,61	0,08
96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	27,60	0,04
TOTAL SERVICO:					0,53

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 099.192.094-44
 RG: 2000677165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (24,00%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,05

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	0,04086957	30,08	1,23
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	51,45	0,74
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	29,61	0,46
10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	89,62	1,25
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	117,27	0,31
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	153,78	4,48
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	88,36	1,85
10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,63	5,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,06	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	31/01/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERBA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2019/10 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ISSUO DE LICITAÇÃO Nº 005/2019
 BDI: 24,00%
 48,50%
 11/2019

12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,20	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,41	1,05
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,48	2,00
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	68,62	63,94
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	46,45	48,77
TOTAL SERVIÇO:						105,76

VALOR SEM ENCARGOS:	133,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR BDI (24,00%):	35,93
VALOR COM BDI:	185,64

3.2. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.832,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.832,66
VALOR BDI (24,00%):	679,84
VALOR COM BDI:	3.512,50

4.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,99	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,99	37,60
TOTAL TRANSPORTE:						37,99

FORMULA:	Y = 0,39X + 37,98
DMT:	303,00
VALOR SEM ENCARGOS:	156,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	156,15
VALOR BDI (24,00%):	37,48
VALOR COM BDI:	193,63


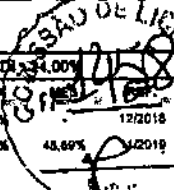
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170386217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.192.734-44
 RG: 24209976185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,99	0,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,99	41,81
TOTAL TRANSPORTE:						42,22

FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	254,00
VALOR SEM ENCARGOS:	146,37
VALOR ENCARGOS:	0,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPEZ NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	31/01/2020
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	VEREADOR:	OSVALDO MARTINS
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20% 12/2018
			SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO 85.20% 48.60% 12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	146,37
VALOR BDI (24,00%):	35,13
VALOR COM BDI:	181,50

5.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,60 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	112,31	0,51
TOTAL SERVICOS:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (24,00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66

6.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,68) (T)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,49	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,89	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TXKM	0,72246914	0,99	0,72
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925926	0,99	2,69
TOTAL TRANSPORTE:					3,40

FORMULA:	Y = 0,71X + 2,68
DMT:	151,00
VALOR SEM ENCARGOS:	109,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,87
VALOR BDI (24,00%):	26,37
VALOR COM BDI:	136,24

Edson Ferreira Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.798.84-44
RG: 2004473165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAUBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRIO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

LOCAL: NOVA RUSSAS

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 31/01/2020

VERBA: VERBA PRÓPRIA
SEMPRA: 928.1 COM DESONERAÇÃO
ENAPI: 2018/10 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BR 24.000
12/2018
112658
48,68%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30ª SEMANA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.531,24	100,00 %	100,00 %
			3.531,24	3.531,24
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	18.751,65	100,00 %	100,00 %
			19.751,65	19.751,65
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)- E= 3,50CM	140.230,53	100,00 %	100,00 %
			140.230,53	140.230,53
4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA	584,76	100,00 %	100,00 %
			584,76	584,76
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	6.777,52	100,00 %	100,00 %
			6.777,52	6.777,52
6	TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO) ASFÁLTICO - (CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	69.125,45	100,00 %	100,00 %
			69.125,45	69.125,45
		240.001,15	240.001,15	240.001,15

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 058.192.794-44
RG 20.029.90185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRIO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	31/01/2020	BDI:	24,00%		
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	NOME:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,66%	1/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		3,52
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,26
TOTAL		7,58
I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

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

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 058.194.74-44
RG: 23.904.78165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
LOCAL: NOVA RUSSAS
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 31/01/2020
BOM 24,0%
FONTE: SENFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SRAPF 2D19P10 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
12/2018
48,69%
1/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

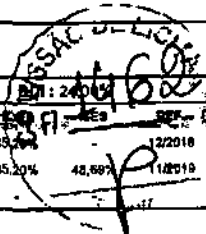
Wilson Ferreira Martins
RNP: 150186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 038.197.794-44
RG: 2028678168-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	31/01/2020
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERBAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI:	2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.531,24	1,15
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	25.310,62	8,26
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,50CM	179.692,23	58,62
4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA	749,35	0,24
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	8.684,73	2,83
6	TRANSPORTE DE MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	88.580,52	28,90
		VALOR ORÇAMENTO:	247.153,69 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	58.395,00
		VALOR TOTAL:	306.548,69

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 057.162.194-44
RG: 20080509165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 31/01/2020

VERBA
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI 2019/0 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ISSUO LICITAÇÃO Nº 001/2020
12/2018
14/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.531,24
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	343,47	1.373,88
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,56	1.078,88
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	303,00	3,56	1.078,88
2	PINTURA DE LIGAÇÃO						25.310,62
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.740,25	1,22	9.443,11
2.2	72843	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	7.740,25	2,05	15.867,51
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,60CM						179.692,23
3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	270,91	185,64	50.291,73
3.2	00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	35,84	3.512,50	129.400,50
4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA						749,35
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,39X + 37,98) - EMULSÃO RR-2C - DMT = 303,00		SEINFRA	T	3,87	193,63	749,35
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA						6.684,73
5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) - CAP 50/70 - DMT = 254,00	SEINFRA	T	35,84	181,50	6.688,46
5.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	TXKM	3.027,68	0,66	1.998,27
6	TRANSPORTE DE MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA						88.689,52
6.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) - CBUQ - DMT = 151,00	SEINFRA	T	650,18	136,24	88.580,52
						VALOR ORÇAMENTO:	247.153,69
						VALOR BDI TOTAL:	58.395,00
						VALOR TOTAL:	305.548,69

Edson Ferreira Martins
RNP: 170386217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

REGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 055.59794-44
RG: 2000708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1464
12/2018
11/2018

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	31/01/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	SEINFRA	HORA:	85,20%
		SNAPI:	SNAPI	MES:	48,80%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,53	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:					78,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,93	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,91	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,25	40,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,60	78,60
TOTAL MATERIAL:					126,25

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,79	4,15
TOTAL SERVIÇO:					4,15

VALOR SEM ENCARGOS:	208,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,23
VALOR COM ENCARGOS:	276,99
VALOR BDI (24,00%):	66,48
VALOR COM BDI:	343,47

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	220,13	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (24,00%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	220,13	2,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,75

VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR BDI (24,00%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,56

Wilson Ferreira Martins
RNP: 176386217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

JUNG FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 09.197.794-44
RG: 20024706155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 DATA: 31/01/2020
 COTAÇÃO: 24,00%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	31/01/2020
VENHAO:	026,1 COM DEBONERAÇÃO
SEINFRA:	2018/10 COM DEBONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,12	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,80 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	178,95	0,32
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,84	0,11
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	151,61	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	27,60	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (24,00%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,05

Geon Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil


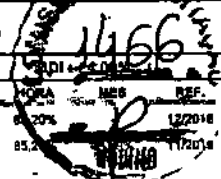
FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CFF 066.197.94-44
 RG 2028446165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	30,08	1,23
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	51,45	0,74
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01585217	29,61	0,46
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	89,62	1,25
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	117,27	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	153,79	4,48
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782608	66,36	1,85
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,63	5,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,42	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	7,06	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:					3,68	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,20	8,80

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	DATA:	31/01/2020
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.	VERBAO:	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	62% COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	8,80
-----------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,41	1,05
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	8,48	2,00
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	68,62	53,94
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	48,45	48,77

TOTAL SERVIÇO:	105,74
----------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	133,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	149,71
VALOR BDI (24,00%):	35,93
VALOR COM BDI:	185,64

3.2. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.832,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.832,68
VALOR BDI (24,00%):	679,84
VALOR COM BDI:	3.512,50

4.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,99	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	37,98000000	0,99	37,60

TOTAL TRANSPORTE:	37,99
-------------------	-------

FORMULA:	Y = 0,39X + 37,98
DMT:	303,00
VALOR SEM ENCARGOS:	158,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	158,15
VALOR BDI (24,00%):	37,48
VALOR COM BDI:	193,63

5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12898	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,99	0,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	42,23000000	0,99	41,81

TOTAL TRANSPORTE:	42,22
-------------------	-------

FORMULA:	Y = 0,41X + 42,23
DMT:	254,00
VALOR SEM ENCARGOS:	148,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,37
VALOR BDI (24,00%):	35,13

Edson Ferreira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

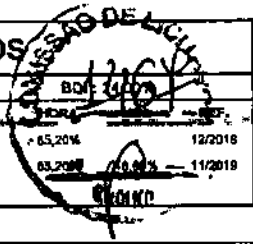
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 039.127.94-44
RG: 3.055.05165-1
S. CA. ADMINISTRADOR



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	31/01/2020
VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	201910 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI: 181,50

5.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00450000	112,31	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (24,00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,66

6.1. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,49	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,99	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TXKM	0,72248914	0,99	0,72
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	LIN	2,70925926	0,99	2,68
TOTAL TRANSPORTE:					3,40

FORMULA:	Y = 0,71X + 2,66
DMT:	151,00
VALOR SEM ENCARGOS:	109,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,87
VALOR BDI (24,00%):	26,37
VALOR COM BDI:	136,24

Wilson Ferreira Martins
RNP: 179486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 939.192.794-44
RG: 20060708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

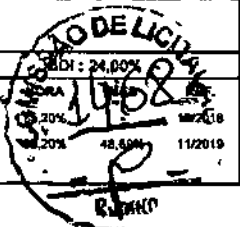


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 31/01/2020

FONTE: SENFRA
VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2019/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30ª SEMANA	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.531,24	100,00 %	100,00 %
			3.531,24	3.531,24
2	PINTURA DE LIGAÇÃO	25.310,62	100,00 %	100,00 %
			25.310,62	25.310,62
3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,50CM	179.692,23	100,00 %	100,00 %
			179.692,23	179.692,23
4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA	749,35	100,00 %	100,00 %
			749,35	749,35
5	TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA	8.684,73	100,00 %	100,00 %
			8.684,73	8.684,73
6	TRANSPORTE DE MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO-CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA	88.580,52	100,00 %	100,00 %
			88.580,52	88.580,52
		306.548,69	306.548,69	306.548,69

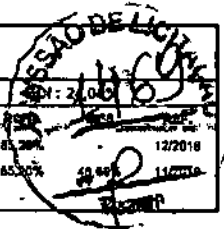
Idon Ferreira Martins
RNP: 120786217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 059.197.59-44
RG 20060709185-1
SOCIO ADMINISTRADOR



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	31/01/2020
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE:	SENFRA
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			2018/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	3,52

	BENEFICIO	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,26
	TOTAL	7,58

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

Mauro Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

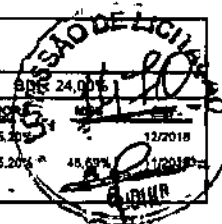
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 055.192.754-44
RG: 20.809.08165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	31/01/2020	
FONTE:	VERBA	
SEINFRA:	128,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SNAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO	65,20% * 48,69%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 711.418.309-87
Engenheiro Civil

ALAN JOSÉ DA SILVA LIMA
CPF: 039.192.794-40
REGISTRO: 081851
ADMINISTRADOR