

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de –NOVA RUSSAS-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP003/20.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP003/20., 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, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 544.833,37 (Quinhentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Trinta e Três reais e Trinta e Sete centavos), com prazo de execução de 30 (TRINTA) DIAS

- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) S.r. Tomaz de Aquino Gomes Parente filho, portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa..
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- Por fim, Declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral/CE, 29 de janeiro de 2020

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP:62.200-200
Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



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:	24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	028.1 COM DEONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	028.1 COM DEONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP003/20.	ORÇAMENTO:	3018/10 COM DEONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	3018/10 COM DEONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1398
P

1	LOTE I - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA	239.247,14	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.617,88	1,47
1.2	PIBUTRA DE LIGAÇÃO	18.751,85	8,28
1.3	CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ)	139.488,78	58,30
1.4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA	584,76	0,24
1.5	TRANSPORTE DO INSUMOS DA MISTURA ATE A USINA	6.777,52	2,83
1.6	TRANSPORTE DE MASSA CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (DA USMA ATE A OBRA	69.125,45	28,89
VALOR TOTAL:		239.247,14	100,00

Duzentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quatorze centavos

[Handwritten Signature]
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Gonçalves da Fria, nº 068, Sala 8, Centro, Sobradinho - CEP: 52.042-290
 Email: TS@ENGENHARIA@outlook.com - tel: (51) 3613-2841

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

LOCALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP003/20.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESSENTA) DIAS

DATA: 31/01/2020 **BDI:** 24,00%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA

FORMA DE PAGAMENTO: 028 1 COM DESCONTO DE 85,20%

FORMA DE PAGAMENTO: 2018/10 COM DESCONTO DE 85,20% 45,89%

FORMA DE PAGAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 11/2018

FORMA DE PAGAMENTO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	FÓRTE	ANEXO	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	COM BDI	
1		LOTE 1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AV. DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAUBA							239.247,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.571,85
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	SEINFRA		278,34	05,13	341,87
1.1.2	C4922	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	SEINFRA		2,46	0,06	3,55
1.1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	SEINFRA		2,46	0,06	3,55
1.2		PRANCHA DE LIGAÇÃO							18.751,85
1.2.1	C3447	LIQUEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.040,26	SEINFRA		0,94	8,24	1,22
1.2.2	72943	PAINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	8.040,26	SEINFRA		1,02	0,40	2,05
1.3		CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CIBUQ)							139.499,78
1.3.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE - CRUQ (STRANSIP)	M3	211,41	SEINFRA		148,83	35,72	184,55
1.3.2	00041899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 5979 (COLETADO CAIXA NA ANP AGRÉSICO DE ICMS)	T	28,75	SEINFRA		2.818,36	676,40	3.494,75
1.4		TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA							564,76
1.4.1	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,38X + 37,89)DMT - DMT = 593,00	T	3,02	SEINFRA		184,15	37,48	193,63
1.5		TRANSPORTE DO INSUMO DA MISTURA ATÉ A USINA							6.777,32
1.5.1	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,33)DMT - DMT = 254,00	T	28,75	SEINFRA		146,37	35,13	181,50
1.5.2	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVA PAVIMENTADA	TAKM	2.362,71	SEINFRA		0,35	0,13	0,86
1.6		TRANSPORTE DE MASSA CONCRETO ASFÁLTICO CRUQ DA USINA ATÉ A OBRA							64.128,45
1.6.1	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,11X + 2,69)DMT - DMT = 151,00	T	607,36	SEINFRA		109,87	28,37	138,24
VALOR TOTAL:									239.247,14

Duzentos e Trinta e Nove Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Quatorze centavos

COMISSÃO LICITATÓRIA
R\$ 139.997,14

[Assinatura]

COMISSÃO LICITATÓRIA
R\$ 139.997,14

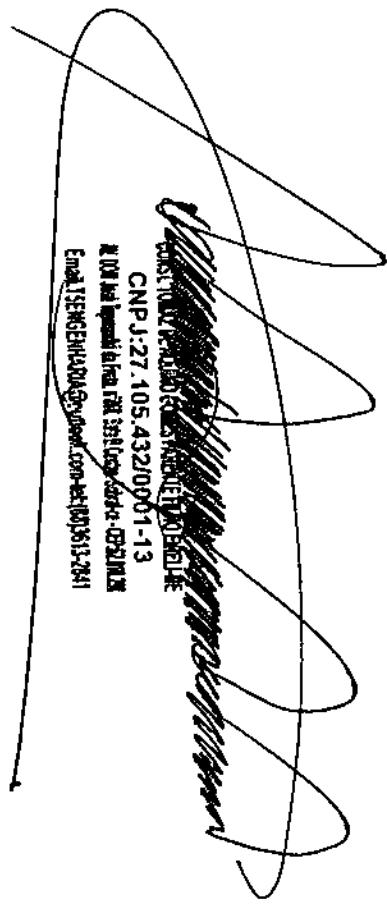
CNPJ: 27.105.432/0001-13
R. DO Loteamento da Foz, Nº 100, Lote 100, Bairro: JARDIM
E-mail: PREGONHARIA@novarussas.ce.gov.br

[Assinatura]

MISSÃO 3400


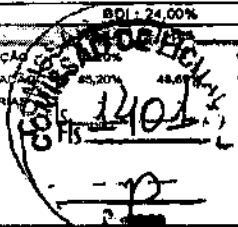
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÁ: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBALUBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TIMBALUBO - MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARÁ		DATA: 31/01/2020 BDI: 24,00%	
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS		DATA DE INÍCIO: 01/01/2020 DATA DE ENCERRAMENTO: 12/2016	
MODALIDADES: TOMADA DE PREÇOS N.º 317/2002/20		DATA DE INÍCIO: 01/01/2020 DATA DE ENCERRAMENTO: 11/2016	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOSENTA) DIAS		DATA DE INÍCIO: 01/01/2020 DATA DE ENCERRAMENTO: 11/2016	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:		DATA DE INÍCIO: 01/01/2020 DATA DE ENCERRAMENTO: 11/2016	
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela =
LOTE I - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA AV. DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBALUBA	239.247,14	239.247,14	239.247,14
	239.247,14	239.247,14	239.247,14


 CONSTITUÍDO PELO SENADO MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 RUA DA PAZ Nº 100 - CENTRO - NOVA RUISSAS - CEARÁ
 Fone: (85) 3515-2341



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	BDI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. S4-TP003/20.	RECURSOS:	11/2019
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,95500000	8,83	26,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	8,83	26,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95500000	7,13	21,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					77,98
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,84	2,86
11945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,12	40,68
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LÓGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:					125,61
SERVIÇO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,80	4,08
TOTAL SERVIÇO:					4,84
VALOR:					275,54
VALOR SEM ENCARGOS:					207,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,87
VALOR COM ENCARGOS:					275,54
VALOR BDI (24,00%):					68,13
VALOR COM BDI:					341,67
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					1.102,16
VALOR TOTAL COM BDI:					1.368,68

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	219,58	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74
VALOR:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					2,88
VALOR BDI (24,00%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,55
QUANTIDADE:					303,00
VALOR TOTAL:					888,58
VALOR TOTAL COM BDI:					1.078,65

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	219,58	2,74
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74
VALOR:					2,88
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					2,88
VALOR BDI (24,00%):					0,69
VALOR COM BDI:					3,55
QUANTIDADE:					303,00
VALOR TOTAL:					888,58
VALOR TOTAL COM BDI:					1.078,65

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

MÃO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR:						0,88
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
QUANTIDADE:						6.949,28
VALOR TOTAL:						5.919,45
VALOR TOTAL COM BDI:						7.369,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1402
 R. 100

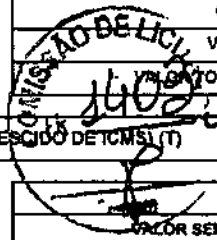
1.2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	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	2,11	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,06
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	177,93	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,71	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	150,72	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00160000	27,29	0,04
TOTAL SERVICO:						0,53
VALOR:						1,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						1,85
VALOR BDI (24,00%):						0,40
VALOR COM BDI:						2,00
QUANTIDADE:						6.040,28
VALOR TOTAL:						9.966,43
VALOR TOTAL COM BDI:						12.382,83

1.3.1. C3185 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (8/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,04088957	29,86	1,22
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	51,21	0,73
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01665217	29,37	0,46
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01301304	89,36	1,24
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	116,87	0,30
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	153,36	4,47
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	66,05	1,84
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	172,31	5,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,35
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51391304	7,13	3,67
TOTAL MAO DE OBRA:						3,67
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,20	8,80
TOTAL MATERIAL:						8,80
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,39	1,04
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,47	1,99
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	68,25	53,64
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	46,16	48,49
TOTAL SERVICO:						56,16
VALOR:						148,83
VALOR SEM ENCARGOS:						132,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,85
VALOR COM ENCARGOS:						148,83
VALOR BDI (24,00%):						35,72

VALOR COM BDI:	184,58
QUANTIDADE:	211,41
VALOR TOTAL:	31.484,18
VALOR TOTAL COM BDI:	39.055,72



1.3.2. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DETCMSI (T))

VALOR:	2.818,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.818,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.818,35
VALOR BDI (24.00%):	678,40
VALOR COM BDI:	3.494,75
QUANTIDADE:	28,75
VALOR TOTAL:	81.027,86
VALOR TOTAL COM BDI:	100.474,06

1.4.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	SEINFRA	TxKM	0,39000000	0,99	0,39
12897	SEINFRA	UN	37,98000000	0,99	37,60
TOTAL TRANSPORTE:					37,99
FORMULA:					Y = 0,39X + 37,98
DMT:					303,00
VALOR:					188,15
VALOR SEM ENCARGOS:					188,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					188,15
VALOR BDI (24.00%):					37,48
VALOR COM BDI:					193,63
QUANTIDADE:					3,02
VALOR TOTAL:					471,87
VALOR TOTAL COM BDI:					684,78

1.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	SEINFRA	TxKM	0,41000000	0,99	0,41
12897	SEINFRA	UN	42,23000000	0,99	41,81
TOTAL TRANSPORTE:					42,22
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					254,00
VALOR:					148,37
VALOR SEM ENCARGOS:					148,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,37
VALOR BDI (24.00%):					35,13
VALOR COM BDI:					181,50
QUANTIDADE:					28,75
VALOR TOTAL:					4.298,14
VALOR TOTAL COM BDI:					5.218,13

1.5.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVICO	PONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.585 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	111,82	0,50
TOTAL SERVIÇO:					0,50
VALOR:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS (88.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (24.00%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,66
QUANTIDADE:					2.362,71
VALOR TOTAL:					1.252,24



VALOR TOTAL COM BDI: 1.559,38

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,27	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	132,59	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

TRANSPORTE	QTD	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	2,68
TOTAL TRANSPORTE:						3,40

FORMULA:	Y = 0,71X + 2,66
DMT:	151,00
VALOR:	109,87
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
QUANTIDADE:	597,38
VALOR TOTAL:	65.745,84
VALOR TOTAL COM BDI:	69.128,45

[Handwritten Signature]

ENGENHARIA DE AÇO E FERRO S/A
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Inocêncio de Faria, nº 160, São José do Rio Preto - SP 13.040-200
 Email: TSENGENHARIA@cytook.com - tel: (68) 3613-2841

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI



	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚRA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 31/01/2020	BDI: 24,00%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CONTA:	REINFR: 020 1 COM DESONERAÇÃO 65,20%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. 81-TP003/20.	SNAPI:	20 INR10 COM DESONERAÇÃO 65,20%	
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,9000
TOTAL		4,2000

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,8000
TOTAL		5,6000

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CFRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

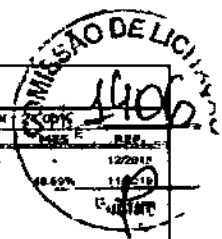
BDI = 24,00%

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

CONST. TSENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. ACM José Inocêncio da Costa, nº 263, Setor 6 Centro, Sobral - CE 62011-200
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TRIPAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	Tomada de Preços N. SI-TP003/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	31/01/2020	BID:	1406
CONTA:	VERSÃO:	MODA:	PRE:
SENTRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	122018
SRMPI	20 1010 COM DESONERAÇÃO	85,20%	110010
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

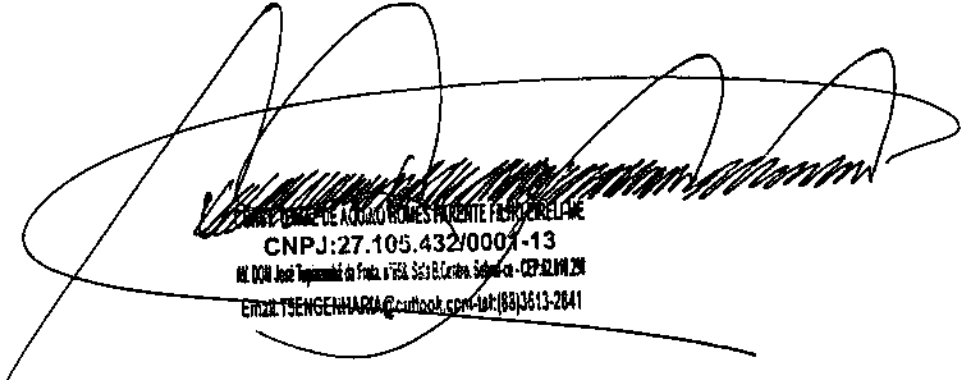
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,9300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8500

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,5300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900


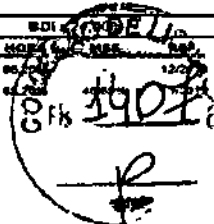
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 TSE ENGENHARIA DE AQUÁRIO ROMES PARENTE FARIAS RELEI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 R. DO José Teófilo da Faria, nº 558, São B. Carreira, Sobradinha - CEP: 82.100-200
 Email: TSENGENHARIA@cutbook.com.br | tel: (88) 3613-2641

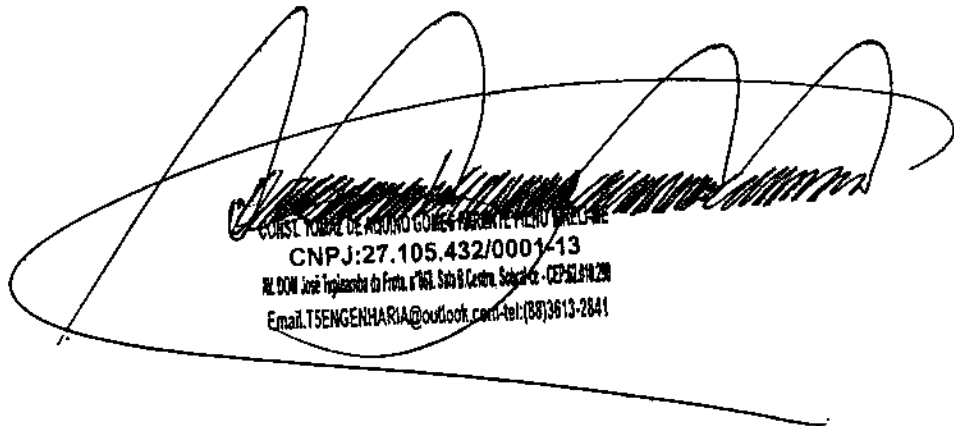


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAUBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 31/01/2020	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇAMENTO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP003/20.	RENTADA:	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

1	LOTE II - PAVIMENTAÇÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO	366.686,23	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.617,96	1,15
1.2	PINUTRA DE LIGAÇÃO	25.310,82	6,28
1.3	CAMADA DE CONCRETO ASFALTICO (CBUQ)	178.743,03	58,49
1.4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA	749,35	0,25
1.5	TRANSPORTE DO INSUMOS DA MISTURA ATE A USINA	8.664,73	2,84
1.8	TRANSPORTE DE MASSA CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ (DA USMA ATE A OBRA	88.580,52	28,99
VALOR TOTAL:		366.586,23	100,00

Trezentos e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Três centavos


 CONST. TORRE DE AQUINO GOMES FERRETE FILHO (ME) E ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 AL. DOM José Inglez de Faria, nº 161, São B. Centro, Sobral - CE - CEP: 61.910-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

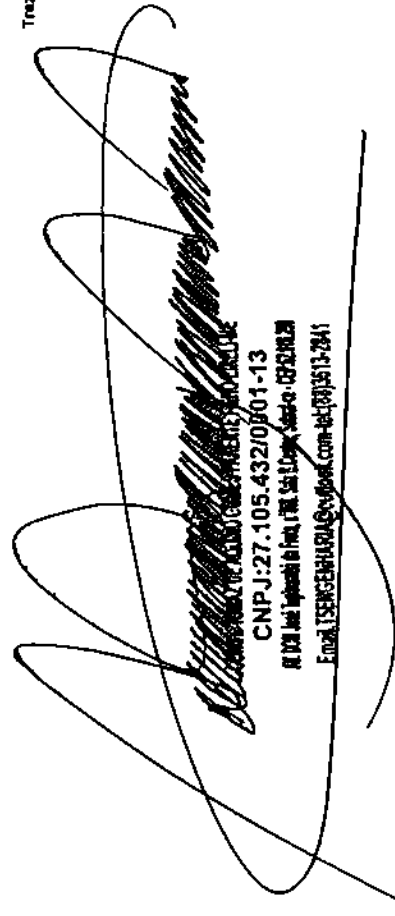


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TAMBORA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP05/20.	DATA: 31/03/2020 BDI: 24,00% FORTE: VERBA SEINFRA: 026,1 COM DESONERACAO 88,20% SINAPI: 2019/10 COM DESONERACAO 88,20% 49,88% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	17.000,00 127.018 11/2019 11/2019
PRazo DE EXECUCAO DOS SERVIÇOS: 30 (TRINTA) DIAS PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS	UNID: M2 QUANTIDADE: 4,00	VALOR UNITARIO R\$: 273,54 VALOR TOTAL R\$: 1.094,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	LOTE 8 - PAVIMENTAÇÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO				308.884,23
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.871,86
1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	M2	4,00	273,54	1.094,56
1.1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	2,86	1.078,05
1.1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	300,00	2,86	1.078,05
1.2	PRATUBA DE LIGAÇÃO				24.310,02
1.2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.740,25	0,86	6.659,11
1.2.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	7.740,25	1,55	12.007,51
1.3	CAMADA DE CONCRETO ASFALTICO (CBUQ)				116.743,03
1.3.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	M3	270,81	148,13	40.115,44
1.3.2	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 5070 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	36,14	678,40	24.520,59
1.4	TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA				749,36
1.4.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (V = 0,38X + 37,50)DMT - DMT = 393,00	T	3,67	156,16	574,35
1.5	TRANSPORTE DO INSUMO DA MISTURA ATÉ A USINA				6.664,73
1.5.1	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (V = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 254,00	T	36,14	148,37	5.360,48
1.5.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCEIRA 8 T. ROOIVA PAVIMENTADA	TRXOM	3.827,86	0,13	500,27
1.6	TRANSPORTE DE MASSA CONCRETO ASFALTICO CBUQ (DA USINA ATÉ A OBRA				84.800,27
1.6.1	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (V = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 151,00	T	654,18	109,87	71.800,27
					136,24
					206.599,27

Trezentos e Cinco Mil Quinhentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Três centavos


 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 R. Dr. José Inácio de Melo, 1.100, Sítio Edson, Santa - CEP 61.920-120
 E-mail: TENSENHA@Gmail.com - Tel: (33) 313-2841

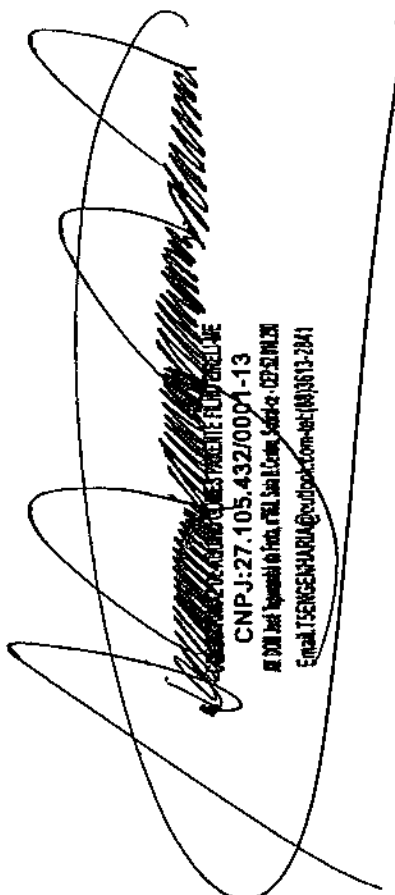


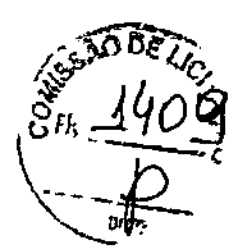


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DEL OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAUBÁ E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N.º SP-TP003/20		
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS		
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS		
DATA:	31/01/2020	VERSÃO:	001.1 COM DESCONTINUAÇÃO
REQUISITO:	2016/10 COM DESCONTINUAÇÃO	DATA DE INÍCIO:	12/2018
SINOPSE:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	DATA DE FIM:	11/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	Total parcela
1	LOTE II - PAVIMENTAÇÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO	305.596,23	100,00	305.596,23
		305.596,23	305.596,23	305.596,23
				305.596,23


 [REDACTED]
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Rua [REDACTED], nº [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED]
 E-mail: TERENCEVARIA@outlook.com.br (11) 3613-2841





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	BDI:	24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBA	RES.	12/2016
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP003/20.	SEINFRA:	02B.1 COM DESONERAÇÃO	RES.	12/2016
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SINAPI:	2018/10 COM DESONERAÇÃO		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOSSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,88500000	17,83	52,69
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95500000	17,83	52,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96500000	13,21	39,04
TOTAL MAO DE OBRA:						144,42

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,84	2,86
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,70	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,12	40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:						125,61

SERVICO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	440,48	5,51
TOTAL SERVICO:						5,51

VALOR:	279,54
VALOR SEM ENCARGOS:	207,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):	67,67
VALOR COM ENCARGOS:	276,64
VALOR BDI (24,00%):	66,13
VALOR COM BDI:	341,67
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	1.102,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.368,88

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01280000	228,55	2,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88

VALOR:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (24,00%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,56
QUANTIDADE:	303,00
VALOR TOTAL:	868,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.076,65

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	228,55	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,86

VALOR:	2,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR BDI (24,00%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,54
QUANTIDADE:	303,00
VALOR TOTAL:	866,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.076,68

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

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0787500	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						6,98
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
QUANTIDADE:						7.740,25
VALOR TOTAL:						7.585,45
VALOR TOTAL COM BDI:						9.443,11

1.2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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	2,11
TOTAL MATERIAL:					1,94
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	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	183,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	13,57
98013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	158,94
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	33,47
TOTAL SERVICIO:					5,49
VALOR:					1,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,84
VALOR COM ENCARGOS:					1,65
VALOR BDI (24,00%):					0,40
VALOR COM BDI:					2,05
QUANTIDADE:					7.740,25
VALOR TOTAL:					12.771,41
VALOR TOTAL COM BDI:					15.847,21

1.3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	38,83
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,18
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	38,34
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	98,36
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	125,84
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	163,33
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782809	78,02
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02966522	182,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,97
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51391304	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,20
TOTAL MATERIAL:					8,99
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,84
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,91
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	77,21
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	49,74
TOTAL SERVICIO:					116,17
VALOR:					148,83
VALOR SEM ENCARGOS:					132,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,85
VALOR COM ENCARGOS:					148,83
VALOR BDI (24,00%):					35,72

VALOR COM BDI:	184,55
QUANTIDADE:	270,91
VALOR TOTAL:	103.219,54
VALOR TOTAL COM BDI:	103.404,09

1.3.2. 00041899 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP AGRESCIDO DE ICMS) (T)

VALOR:	2.818,35
VALOR SEM ENCARGOS:	2.818,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.818,35
VALOR BDI (24.00%):	678,40
VALOR COM BDI:	2.494,78
QUANTIDADE:	38,84
VALOR TOTAL:	103.828,01
VALOR TOTAL COM BDI:	128.748,59

1.4.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,39000000	0,99	0,39
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	37,98000000	0,99	37,60
TOTAL TRANSPORTE:					37,99
FORMULA:					Y = 0,39X + 37,98
DMT:					303,00
VALOR:					166,16
VALOR SEM ENCARGOS:					166,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					166,16
VALOR BDI (24.00%):					37,48
VALOR COM BDI:					193,63
QUANTIDADE:					3,87
VALOR TOTAL:					604,30
VALOR TOTAL COM BDI:					749,36

1.5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12896	TRANSPORTE	TxKM	0,41000000	0,99	0,41
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	42,23000000	0,99	41,81
TOTAL TRANSPORTE:					42,22
FORMULA:					Y = 0,41X + 42,23
DMT:					254,00
VALOR:					148,37
VALOR SEM ENCARGOS:					148,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					148,37
VALOR BDI (24.00%):					35,13
VALOR COM BDI:					181,60
QUANTIDADE:					36,84
VALOR TOTAL:					5.392,27
VALOR TOTAL COM BDI:					6.684,48

1.5.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 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	CHP	0,00460000	117,36	0,53
TOTAL SERVIÇO:					0,53
VALOR:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (24.00%):					0,13
VALOR COM BDI:					0,66
QUANTIDADE:					3.087,68
VALOR TOTAL:					1.804,67

VALOR TOTAL COM BDI: 1.698,27

ISSAO DE LICITACAO
14/03/2014

1.6.1. C3228 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

EQUIPAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,00

TRANSPORTE	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	T/KM	0,72246914	0,72
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	2,70925928	2,68
TOTAL TRANSPORTE:				3,40

FORMULA:	Y = 0,71X + 2,66
DMT:	181,00
VALOR:	109,87
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
QUANTIDADE:	650,18
VALOR TOTAL:	71.435,28
VALOR TOTAL COM BDI:	88.580,52

[Handwritten Signature]

CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO ENREI 94
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. DOM José Tapachala de Faria, s/nº, Sala 03 Centro, Sobral - CE - CEP: 62.104-290
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (84) 3613-2841

[Handwritten Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	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:	24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM FRAÇÃO	VALOR:	028,1 COM DESONERAÇÃO 83,20%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. 81-TP003/20	VALOR:	SEM FRAÇÃO	VALOR:	2019/10 COM DESONERAÇÃO 83,20%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	VALOR:	SEM FRAÇÃO	VALOR:	2019/10 COM DESONERAÇÃO 83,20%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	VALOR:	SEM FRAÇÃO	VALOR:	2019/10 COM DESONERAÇÃO 83,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,8900
R	Riscos	0,9000
TOTAL		4,2900

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,8000
TOTAL		5,6000

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 24,00%

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

CONST. TOMÁS DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EMBU-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 R. DOM José Tapinondi da Fresta, nº 88, Sítio O. Costa, Sobradinho - CEP: 86.000-298
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841

