

CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

Russas/CE, 01 de julho de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RUSSAS / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo na Rua José Alberto e Rua Lúcia de Fátima Elias Pitombeira no Município de Russas / CE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos;

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta para execução dos serviços objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP**, pelo valor global de R\$ 207.043,13 (Duzentos e sete mil, quarenta e três reais e treze centavos);

O Prazo de vigência do Contrato será até 31 de dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, Carteira de Identidade – CNH nº 03095847298, expedida em 06/06/2018, Órgão Expedidor DENATRAN e CPF nº 499.844.463-87, como representante legal desta empresa.

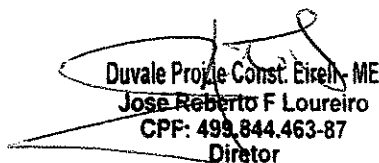
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação;

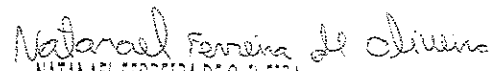
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus Anexos;

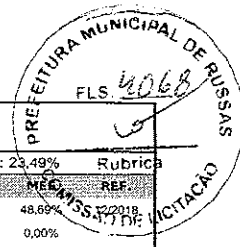
DECLARA que, estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,


Duvale Proj. e Const. Eireli, ME
José Roberto F Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	01/07/2021	BDI:	23,49%	Rubrica
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	2021B
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	135,77 DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.962,06
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 190,45	R\$ 2.285,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.416,65	R\$ 0,28	R\$ 676,66
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 183.356,28
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.191,09	R\$ 76,28	R\$ 167.136,35
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	651,94	R\$ 24,62	R\$ 16.050,76
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.416,65	R\$ 0,07	R\$ 169,17
3		DRENAGEM (SARJETA)				R\$ 10.523,86
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,55	R\$ 46,84	R\$ 1.056,24
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,55	R\$ 419,85	R\$ 9.467,62
4		DIVERSOS				R\$ 2.899,98
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.416,65	R\$ 1,20	R\$ 2.899,98
5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 7.300,95
5.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	4,00	R\$ 1.825,24	R\$ 7.300,95
		VALOR DO ORÇAMENTO:				R\$ 207.043,13

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 207.043,13 (DUZENTOS E SETE MIL, QUARENTA E TRÊS REAIS E TREZE CENTAVOS).

[Handwritten Signature]
 Duvale Proj. e Const. Ltda.
 José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

[Handwritten Signature]
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

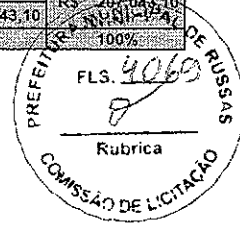
[Handwritten marks]

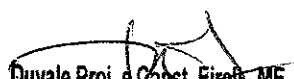


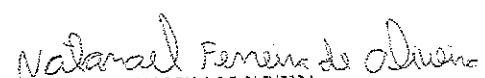
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

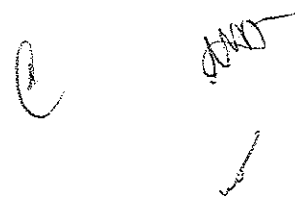
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 01/07/2021	BDI : 23,49%
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		0,00%	0,00%
		REF	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.962,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			R\$ 740,52	R\$ 740,52	R\$ 740,52	R\$ 740,50	R\$ 2.962,06
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 183.356,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			R\$ 45.839,07	R\$ 45.839,07	R\$ 45.839,07	R\$ 45.839,07	R\$ 183.356,28
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 10.523,86	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			R\$ 2.630,97	R\$ 2.630,97	R\$ 2.630,97	R\$ 2.630,95	R\$ 10.523,86
4	DIVERSOS	R\$ 2.899,98	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			R\$ 725,00	R\$ 725,00	R\$ 725,00	R\$ 724,98	R\$ 2.899,98
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.300,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			R\$ 1.825,23	R\$ 1.825,23	R\$ 1.825,23	R\$ 1.825,23	R\$ 7.300,92
VALOR SIMPLES			R\$ 51.760,79	R\$ 51.760,79	R\$ 51.760,79	R\$ 51.760,73	R\$ 207.043,10
VALOR ACUMULADO		R\$ 207.043,10	R\$ 51.760,79	R\$ 103.521,58	R\$ 155.282,37	R\$ 207.043,10	R\$ 207.043,10
PORCENTAGEM (%)			25%	50%	75%	100%	100%




Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 01/07/2021	BDI : 23,49%														
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.745,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 190,45	R\$ 2.285,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.641,60	R\$ 0,28	R\$ 459,65
PAVIMENTAÇÃO						R\$ 124.610,84
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.488,38	R\$ 76,28	R\$ 113.533,63
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	445,26	R\$ 24,62	R\$ 10.962,30
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.641,60	R\$ 0,07	R\$ 114,91
DRENAGEM (SARJETA)						R\$ 7.149,69
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,32	R\$ 46,84	R\$ 717,59
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,32	R\$ 419,85	R\$ 6.432,10
DIVERSOS						R\$ 1.969,92
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.641,60	R\$ 1,20	R\$ 1.969,92
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 4.988,50
5.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	4,00	R\$ 1.247,13	R\$ 4.988,50
VALOR DO ORÇAMENTO:						R\$ 141.464,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 141.464,00 (CENTO E QUARENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS)



Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

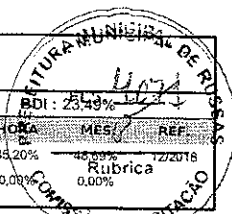
Nataniel Ferreira de Oliveira
NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 01/07/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.745,05	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			R\$ 686,26	R\$ 686,26	R\$ 686,26	R\$ 686,27	2.745,05
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 124.610,84	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			R\$ 31.152,71	R\$ 31.152,71	R\$ 31.152,71	R\$ 31.152,71	124.610,84
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 7.149,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			R\$ 1.787,42	R\$ 1.787,42	R\$ 1.787,42	R\$ 1.787,43	7.149,69
4	DIVERSOS	R\$ 1.969,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			R\$ 492,48	R\$ 492,48	R\$ 492,48	R\$ 492,48	1.969,92
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.988,52	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			R\$ 1.247,13	R\$ 1.247,13	R\$ 1.247,13	R\$ 1.247,13	4.988,52
VALOR SIMPLES			R\$ 35.366,00	R\$ 35.366,00	R\$ 35.366,00	R\$ 35.366,02	
VALOR ACUMULADO		R\$ 141.464,02	R\$ 35.366,00	R\$ 70.732,00	R\$ 106.098,00	R\$ 141.464,02	R\$ 141.464,02
PORCENTAGEM (%)			25%	50%	75%	100%	100%

[Handwritten Signature]
Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

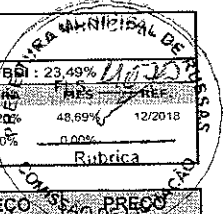
Nataniel Ferreira de Oliveira
NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758755-6
 CPF: 600.203.713-65

[Handwritten marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	01/07/2021	BOM:	23,49%	12/2018		
LOCAL:	RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Rubrica



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 217,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 190,45	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	775,05	R\$ 0,28	R\$ 217,01
2 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 58.745,43
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	702,71	R\$ 76,28	R\$ 53.602,72
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	206,68	R\$ 24,62	R\$ 5.088,46
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	775,05	R\$ 0,07	R\$ 54,25
3 DRENAGEM (SARJETA)						R\$ 3.374,17
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,23	R\$ 46,84	R\$ 338,65
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,23	R\$ 419,85	R\$ 3.035,52
4 DIVERSOS						R\$ 930,06
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	775,05	R\$ 1,20	R\$ 930,06
5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 2.312,45
5.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	4,00	R\$ 578,11	R\$ 2.312,45
VALOR DO ORÇAMENTO:						R\$ 65.579,13

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 65.579,12 (SESSENTA E CINCO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS).

Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

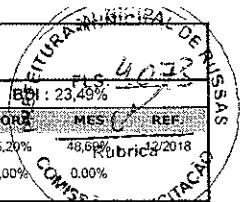
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

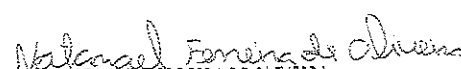
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL:	RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

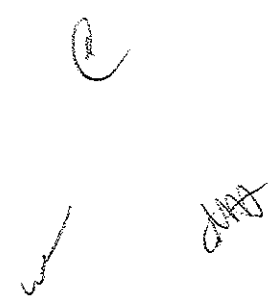
DATA:	01/07/2021		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	Rubrica 2/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 217,01	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %'
		R\$ 54,25	R\$ 54,25	R\$ 54,25	R\$ 54,26	R\$ 217,01	
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 58.745,43	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %'
		R\$ 14.686,36	R\$ 14.686,36	R\$ 14.686,36	R\$ 14.686,35	R\$ 58.745,43	
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 3.374,17	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %'
		R\$ 843,54	R\$ 843,54	R\$ 843,54	R\$ 843,55	R\$ 3.374,17	
4	DIVERSOS	R\$ 930,06	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %'
		R\$ 232,52	R\$ 232,52	R\$ 232,52	R\$ 232,50	R\$ 930,06	
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.312,44	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %'
		R\$ 578,11	R\$ 578,11	R\$ 578,11	R\$ 578,11	R\$ 2.312,44	
VALOR SIMPLES		R\$ 65.579,11	R\$ 16.394,78	R\$ 16.394,78	R\$ 16.394,78	R\$ 16.394,77	R\$ 65.579,11
VALOR ACUMULADO			R\$ 16.394,78	R\$ 32.789,56	R\$ 49.184,34	R\$ 65.579,11	R\$ 65.579,11
PORCENTAGEM (%)			25%	50%	75%	100%	100%

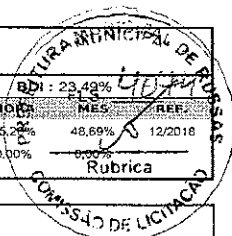

Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor


NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	01/07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA	BDI:	23,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	85,28%
			48,69%
			0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR SEM ENCARGOS:						142,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						154,22
VALOR BDI (23.49%):						36,23
VALOR COM BDI:						190,45

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,28	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	28,70	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,16
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (23.49%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,76
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,23	39,36
TOTAL MATERIAL:						46,12
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	354,49	7,09
TOTAL SERVIÇO:						7,09
VALOR SEM ENCARGOS:						56,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						61,77

Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061766756-6
 CPF: 600.203.713-65

Duvale Projetos e Construções Eireli

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas (CE)

Fone: (88) 3411-0615 – CEP: 62.900.000 – CNPJ: 10.842.734/0001-71

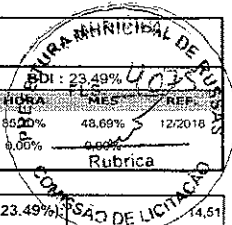
E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	01/07/2021	BDI:	23,49%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA:	05:00%	MES:	48,69%
REF:	12/2018	Rubrica:	



VALOR BDI (23.49%):	14,51
VALOR COM BDI:	76,28

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,27	9,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,76	0,14
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,31	0,51
TOTAL SERVIÇO:					11,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,07
VALOR COM ENCARGOS:					19,94
VALOR BDI (23.49%):					4,68
VALOR COM BDI:					24,62

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00024918	79,25	0,02
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00014367	202,73	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051243	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (23.49%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	13,21	37,93
TOTAL MAO DE OBRA:					37,93
VALOR SEM ENCARGOS:					20,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,46
VALOR COM ENCARGOS:					37,93
VALOR BDI (23.49%):					8,91
VALOR COM BDI:					46,84

Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758735-6
 CPF: 600.203.713-65

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

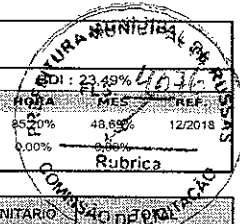
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46
TOTAL MAO DE OBRA:					129,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA : 01/07/2021

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 BDI: 23,49%
 Rubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,22	72,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					210,53
VALOR SEM ENCARGOS:					280,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):					59,59
VALOR COM ENCARGOS:					339,99
VALOR BDI (23,49%):					79,86
VALOR COM BDI:					419,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR SEM ENCARGOS:					0,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR BDI (23,49%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,20

RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA

COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,42	R\$ 11.196,06	R\$ 4.724,14
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,84	R\$ 3.053,47	R\$ 2.576,81
TOTAL					R\$ 7.300,95
Valor Simples com encargos (87,01)%					R\$ 7.300,95
Total Geral:					R\$ 7.300,95

RUA JOSÉ ALBERTO

COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÉS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,29	R\$ 11.196,06	R\$ 3.227,85
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,58	R\$ 3.053,47	R\$ 1.760,65
TOTAL					R\$ 4.988,50
Valor Simples com encargos (87,01)%					R\$ 4.988,50
Total Geral:					R\$ 4.988,50

RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA

COMP 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÉS)

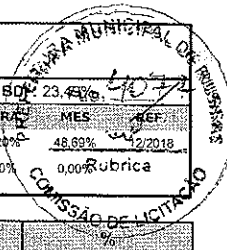
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,13	R\$ 11.196,06	R\$ 1.496,29
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,27	R\$ 3.053,47	R\$ 816,16
TOTAL					R\$ 2.312,45
Valor Simples com encargos (87,01)%					R\$ 2.312,45
Total Geral:					R\$ 2.312,45

Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

YATARA FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNR: 081758756-6
 CPF: 600.203.713-65

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	01/07/2021	BDI:	23,49%
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,2%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,49%

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

(Signature)
Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
CPF: 499.844.463-87
Diretor

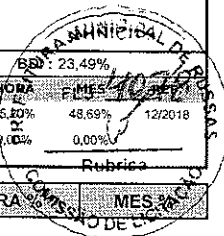
(Signature)
Natanael Ferreira de Oliveira
NATANAEEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

(Handwritten marks)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO e RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 01/07/2021
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORAS: 85,20%
 F. MENS: 48,69%
 12/2018
 Rubrica



COD	DESCRIÇÃO	HORA	MES
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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

Duvale Proj. e Const. Eireli - ME
José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

@
AMM
[Signature]