

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ Nº 10.842.734/0001-71

PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

ÍNDICE

Item	Descrição	Pág.
9.	- PROPOSTAS COMERCIAIS	
9.2	- Carta Proposta;	03
9.2.2	- Orçamento;	05
a)	- Planilha de Composição de Preços Unitários;	12
b)	- Planilha Analítica de Encargos Sociais;	16
c)	- Composição Analítica de BDI;	17
9.2.3	- Cronograma Físico-Financeiro;	18
	- Termo de Encerramento.	25

CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

Russas/Ce, 07 de julho de 2021

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

RUSSAS / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP

OBJETO:

Contratação de empresa de engenharia especializada para execução dos serviços de pavimentação em paralelepípedo na Rua José Pereira do Nascimento, Av. Nicanor Baltazar de Oliveira, Rua José da Costa Celedônio, Rua Francisco Aldenir de Jesus, Rua José Ivanir Bessa e Rua Ômega, 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 007/2021-TP**, pelo valor global de R\$ 926.902,64 (Novecentos e vinte e seis mil, novecentos e dois reais e sessenta e quatro 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 180 (Cento e oitenta) dias;

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

José Roberto Pereira Loureiro
JOSÉ ROBERTO PEREIRA LOUREIRO
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI/ME
CNPJ 10.842.734/0001-71

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- DENATRAN, expedida em 06/06/2018, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF ° 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,

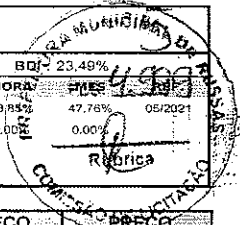
Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

J
J
J
JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 10.842.734/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	07/07/2021	BDI:	23,49%
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	PREÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.429,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.419,06	R\$ 0,31	R\$ 3.229,91
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 821.793,84
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.463,39	R\$ 78,33	R\$ 741.267,34
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.762,54	R\$ 28,81	R\$ 79.588,78
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	10.419,06	R\$ 0,09	R\$ 937,72
3		DRENAGEM (SARJETA)				R\$ 52.272,76
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	95,85	R\$ 55,14	R\$ 5.285,17
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	95,85	R\$ 490,22	R\$ 46.987,59
4		DIVERSOS				R\$ 14.690,87
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.419,06	R\$ 1,41	R\$ 14.690,87
5		ADMINISTRAÇÃO				R\$ 32.715,42
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 5.452,56	R\$ 32.715,42
VALOR TOTAL:						R\$ 926.902,64

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 926.902,64 (NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, NOVECENTOS E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS).

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

JOSE ROBERTO FERREIRA LOURINHO
 JOSE ROBERTO FERREIRA LOURINHO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 10.842.734/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	RUA ÔMEGA - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6

BDI: 23,49%

HORA: 5,00

MES: 0,00

PREÇO UNITÁRIO: R\$ 5,00

PREÇO TOTAL: R\$ 215,76

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
					RUBRICA	PREÇO	RUBRICA	PREÇO
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								215,76
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$	183,32	R\$	-
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,00	R\$	0,31	R\$	215,76
PAVIMENTAÇÃO								
								R\$ 56.053,44
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	635,10	R\$	78,33	R\$	49.747,38
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	182,00	R\$	28,81	R\$	5.243,42
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	696,00	R\$	0,09	R\$	62,64
DRENAGEM (SARJETA)								
								R\$ 3.321,24
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,09	R\$	55,14	R\$	335,80
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,09	R\$	490,22	R\$	2.985,44
DIVERSOS								
								R\$ 981,36
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,00	R\$	1,41	R\$	981,36
ADMINISTRAÇÃO								
								R\$ 2.179,50
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$	363,25	R\$	2.179,50
VALOR TOTAL:								R\$ 61.751,30

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 61.751,30 (SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E TRINTA CENTAVOS).

Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 10.842.734/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	28,15%
LOCAL:	RUA JOSÉ IVANIR BESSA - LAGOA DO TOCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	HORA:	47,7%	MES:	05,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RE:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO, R\$	PREÇO TOTAL, R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 135,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 183,32	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	435,54	R\$ 0,31	R\$ 135,02
2 PAVIMENTAÇÃO						R\$ 34.357,74
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	384,73	R\$ 78,33	R\$ 30.135,90
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	145,18	R\$ 28,81	R\$ 4.182,64
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	435,54	R\$ 0,09	R\$ 39,20
3 DRENAGEM (SÁRJETA)						R\$ 2.770,43
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,08	R\$ 55,14	R\$ 280,11
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,08	R\$ 490,22	R\$ 2.490,32
4 DIVERSOS						R\$ 614,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	435,54	R\$ 1,41	R\$ 614,11
5 ADMINISTRAÇÃO						R\$ 1.385,88
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 230,98	R\$ 1.385,88
VALOR TOTAL:						R\$ 39.263,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 39.263,18 (TRINTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

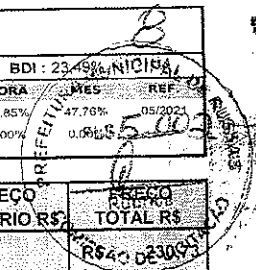
Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

[Assinatura]
JOSE ROBERTO FERREIRO
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ 10.842.734/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA:	07/07/2021	BDI: 23,49%
LOCAL:	RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						R\$ 40.023,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 183,32	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	744,30	R\$ 0,31	R\$ 230,73
R\$ 58.575,68						
PAVIMENTAÇÃO						
2						
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	692,20	R\$ 78,33	R\$ 54.220,03
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	148,86	R\$ 28,81	R\$ 4.288,66
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	744,30	R\$ 0,09	R\$ 66,99
R\$ 2.841,33						
DRENAGEM (SARJETA)						
3						
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,21	R\$ 55,14	R\$ 287,28
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,21	R\$ 490,22	R\$ 2.554,05
R\$ 1.049,46						
DIVERSOS						
4						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	744,30	R\$ 1,41	R\$ 1.049,46
R\$ 2.293,80						
ADMINISTRAÇÃO						
5						
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 382,30	R\$ 2.293,80
VALOR TOTAL:						R\$ 64.991,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 64.991,00 (SESSENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS).

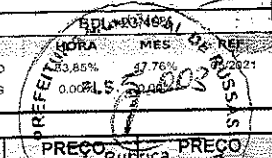
Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

[Handwritten Signature]
 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES S/A ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1						186,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 183,32	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	602,40	R\$ 0,31	R\$ 186,74
PAVIMENTAÇÃO						
2						47.450,23
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	549,69	R\$ 78,33	R\$ 43.057,22
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	150,60	R\$ 28,81	R\$ 4.338,79
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	602,40	R\$ 0,09	R\$ 54,22
DRENAGEM (SARJETA)						
3						2.874,05
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,27	R\$ 55,14	R\$ 290,59
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,27	R\$ 490,22	R\$ 2.583,46
DIVERSOS						
4						849,38
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	602,40	R\$ 1,41	R\$ 849,38
ADMINISTRAÇÃO						
5						1.879,08
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 313,18	R\$ 1.879,08
VALOR TOTAL:						R\$ 53.239,48

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 53.239,48 (CINQUENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS).

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71

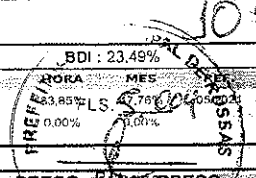
e

J
D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
LOCAL:	AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 918,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	R\$ 183,32	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2,963,52	R\$ 0,31	R\$ 918,69
2		PAVIMENTAÇÃO				R\$ 233.866,39
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2,682,16	R\$ 78,33	R\$ 210.093,59
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	815,90	R\$ 28,61	R\$ 23.506,08
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2,963,52	R\$ 0,09	R\$ 266,72
3		DRENAGEM (SARJETA)				R\$ 15.422,78
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,28	R\$ 55,14	R\$ 1.559,36
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,28	R\$ 490,22	R\$ 13.863,42
4		DIVERSOS				R\$ 4.178,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2,963,52	R\$ 1,41	R\$ 4.178,56
5		ADMINISTRAÇÃO				R\$ 9.307,26
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 1.551,20	R\$ 9.307,26
VALOR TOTAL:						R\$ 263.693,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 263.693,68 (DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS).

Natanael Ferreira de Oliveira
Natanael Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

JOSE ROBERTO FERREIRA LACERDA
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES ORÇAMENTAL
CNPJ 10.842.734/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rubrica
 BDI: 23,49%
 PREC. HORAS: 83,85%
 PREC. DIAS: 17,76%
 PREC. MENS: 0,00%
 PREC. ANOS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.742,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,32	R\$ 2.199,84
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.977,30	R\$ 0,31	R\$ 1.542,96
PAVIMENTAÇÃO						R\$ 392.490,38
2.1	C2993	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.519,51	R\$ 78,33	R\$ 354.013,22
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.320,00	R\$ 28,81	R\$ 38.029,20
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.977,30	R\$ 0,09	R\$ 447,96
DRENAGEM (SARJETÁ)						R\$ 25.042,93
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	45,92	R\$ 55,14	R\$ 2.532,03
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	45,92	R\$ 490,22	R\$ 22.510,90
DIVERSOS						R\$ 7.017,99
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.977,30	R\$ 1,41	R\$ 7.017,99
ADMINISTRAÇÃO						R\$ 15.669,90
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	MES	6,00	R\$ 2.611,65	R\$ 15.669,90
VALOR TOTAL:						R\$ 443.964,00

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: R\$ 443.964,00 (QUATROCENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS).

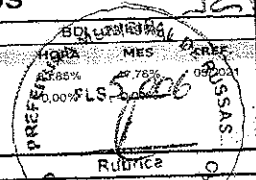
Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

JOSE ROBERTO BARRETO COUTINHO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ 10.842.734/0001-71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4780
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR SEM ENCARGOS:					128,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,72
VALOR COM ENCARGOS:					148,45
VALOR BDI (23.49%):					34,87
VALOR COM BDI:					183,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	72,6100	0,0726
10758	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0767
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00392000	16,7700	0,0657
12382	SEINFRA	H	0,00196000	24,8600	0,0487
12445	SEINFRA	H	0,00196000	30,3400	0,0595
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1739
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,25
VALOR BDI (23.49%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8226
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SEINFRA	H	0,38200000	15,5500	6,0956
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1488
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,5600	8,9490
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,1200	35,8400
TOTAL MATERIAL:					44,7890
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	433,5800	8,6716
TOTAL SERVICOS:					8,6716
VALOR SEM ENCARGOS:					56,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					63,43
VALOR BDI (23.49%):					14,80

X

2

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 07/07/2021 **BDI:** 23,49%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85% **MER:** 47,76%
RE: 05/2021
PLS 5.007

VALOR COM BDI: R\$ 78,33

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,5500	3,8098
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,8630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6600	11,2424
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3800	0,6057
TOTAL SERVIÇO:						13,1008
VALOR SEM ENCARGOS:						15,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,12
VALOR COM ENCARGOS:						23,33
VALOR BDI (23,49%):						5,48
VALOR COM BDI:						28,81

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,0200	0,0593
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0593
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054445	15,5500	0,0085
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0085
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23,49%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,5500	44,6503
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6503
VALOR SEM ENCARGOS:						15,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,89
VALOR COM ENCARGOS:						44,65
VALOR BDI (23,49%):						10,49
VALOR COM BDI:						55,14

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
TOTAL MÃO DE OBRA:						152,3900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,1600	51,4647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 07/07/2021
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREÇO: 85%
MES: 17,96%
REF.: 0,00%
BDI: 23,49%
REVISÃO: 01
PROJ.: 01
DATA: 07/07/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10280	BRITA	M3	0,96580000		72,1163
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					244,8910
VALOR SEM ENCARGOS:					298,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					98,59
VALOR COM ENCARGOS:					396,97
VALOR BDI (23.49%):					93,25
VALOR COM BDI:					490,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07350000	15,5500	1,1428
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1428
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74
VALOR COM ENCARGOS:					1,14
VALOR BDI (23.49%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,41

DIVERSAS RUAS DE RUSSAS/CE

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	1,89	R\$ 11.196,06	R\$ 21.168,76
18591	SEINFRA	HxMÊS	3,78	R\$ 3.053,47	R\$ 11.546,59
TOTAL					32.715,35
VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):					32.715,35
TOTAL GERAL					32.715,35

RUA ÔMEGA

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,13	R\$ 11.196,06	R\$ 1.410,28
18591	SEINFRA	HxMÊS	0,25	R\$ 3.053,47	R\$ 769,24
TOTAL					2.179,52
VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):					2.179,52
TOTAL GERAL					2.179,52

RUA JOSÉ IVANIR BESSA

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,08	R\$ 11.196,06	R\$ 896,73
18591	SEINFRA	HxMÊS	0,16	R\$ 3.053,47	R\$ 489,12
TOTAL					1.385,85
VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):					1.385,85
TOTAL GERAL					1.385,85

RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,13	R\$ 11.196,06	R\$ 1.484,27
18591	SEINFRA	HxMÊS	0,27	R\$ 3.053,47	R\$ 809,57
TOTAL					2.293,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

15
 Município de Russas
 2021
 Rubrica

VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):	2.293,79
TOTAL GERAL	2.293,79

RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,11	R\$ 11.196,06	R\$ 1.215,88
18591	SEINFRA	HxMÊS	0,22	R\$ 3.053,47	R\$ 663,21
TOTAL					1.879,09
VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):					1.879,09
TOTAL GERAL					1.879,09

AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,54	R\$ 11.196,06	R\$ 6.022,29
18591	SEINFRA	HxMÊS	1,08	R\$ 3.053,47	R\$ 3.284,89
TOTAL					9.307,18
VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):					9.307,18
TOTAL GERAL					9.307,18


RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO

5.1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59% (MÊS)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	SEINFRA	HxMÊS	0,91	R\$ 11.196,06	R\$ 10.139,36
18591	SEINFRA	HxMÊS	1,81	R\$ 3.053,47	R\$ 5.530,56
TOTAL					15.669,92
VALOR SIMPLES COM ENCARGOS (87,01%):					15.669,92
TOTAL GERAL					15.669,92

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

DUALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

 Duvale Projetos e Construções	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 07/07/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE	FONTE: SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	Bônus: 23,49% HORA: 83,85% MES: 0,00% RÚBRICA:	

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

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

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


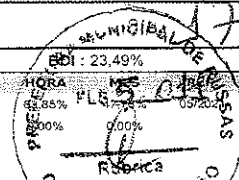
D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
	TOTAL	7,91

Horista = 83,85%

A + B + C + D

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

Jose Roberto Ferreira da Silva
 JOSE ROBERTO FERREIRA DA SILVA
 DUVALE PROJETOS E CONSULTORES ENGENHEIRO
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

 Duvale Projetos e Construções	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :		07/07/2021
	LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NIGANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA ÔMEGA - RUSSAS/CE	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,41

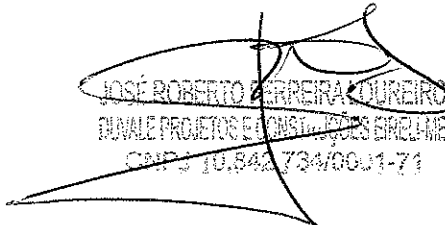
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,63
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		8,63

BDI = 23,49%

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

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65


 JOSÉ ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

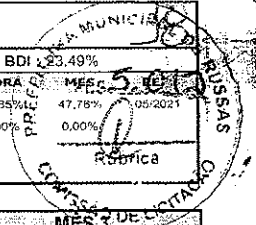
R

[Handwritten marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA : 07/07/2021	BDI: 23,49%
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO, AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO, RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS, RUA JOSÉ IVANIR BESSA E RUA OMEGA - RUSSAS/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	HORA: 83,85%	MES: 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.429,75	20,00%	R\$ 1.085,95	20,00%	R\$ 1.085,95	15,00%	R\$ 814,46
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 821.793,84	20,00%	R\$ 164.358,77	20,00%	R\$ 164.358,77	15,00%	R\$ 123.269,08
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 52.272,76	20,00%	R\$ 10.454,55	20,00%	R\$ 10.454,55	15,00%	R\$ 7.840,91
4	DIVERSOS	R\$ 14.690,87	20,00%	R\$ 2.938,17	20,00%	R\$ 2.938,17	15,00%	R\$ 2.203,63
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 32.715,42	20,00%	R\$ 6.543,08	20,00%	R\$ 6.543,08	15,00%	R\$ 4.907,31
VALOR SIMPLES		R\$ 926.902,64	20,00%	R\$ 185.380,52	20,00%	R\$ 185.380,52	15,00%	R\$ 139.035,39
VALOR ACUMULADO			20,00%	R\$ 185.380,52	40,00%	R\$ 370.761,04	55,00%	R\$ 509.796,43

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.429,75	15,00%	R\$ 814,46	15,00%	R\$ 814,46	15,00%	R\$ 814,47
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 821.793,84	15,00%	R\$ 123.269,08	15,00%	R\$ 123.269,08	15,00%	R\$ 123.269,06
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 52.272,76	15,00%	R\$ 7.840,91	15,00%	R\$ 7.840,91	15,00%	R\$ 7.840,93
4	DIVERSOS	R\$ 14.690,87	15,00%	R\$ 2.203,63	15,00%	R\$ 2.203,63	15,00%	R\$ 2.203,64
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 32.715,42	15,00%	R\$ 4.907,31	15,00%	R\$ 4.907,31	15,00%	R\$ 4.907,33
VALOR SIMPLES		R\$ 926.902,64	15,00%	R\$ 139.035,39	15,00%	R\$ 139.035,39	15,00%	R\$ 139.035,43
VALOR ACUMULADO			70,00%	R\$ 648.831,82	85,00%	R\$ 787.867,21	100,00%	R\$ 926.902,64

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

JOSE ROBERTO FERREIRA
 JOSE ROBERTO FERREIRA
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ 10.842.734/0001-71

R

Handwritten initials/signature



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA: 07/07/2021	REI: 23,49%
LOCAL:	RUA ÔMEGA - LAGOA DO TOCO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 215,76	20,00%	R\$ 43,15	20,00%	R\$ 43,15	15,00%	R\$ 32,36
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.053,44	20,00%	R\$ 11.010,69	20,00%	R\$ 11.010,69	15,00%	R\$ 8.258,02
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 3.321,24	20,00%	R\$ 664,25	20,00%	R\$ 664,25	15,00%	R\$ 498,19
4	DIVERSOS	R\$ 981,36	20,00%	R\$ 196,27	20,00%	R\$ 196,27	15,00%	R\$ 147,20
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.179,50	20,00%	R\$ 435,90	20,00%	R\$ 435,90	15,00%	R\$ 326,93
	VALOR SIMPLES	R\$ 61.751,30	20,00%	R\$ 12.350,26	20,00%	R\$ 12.350,26	15,00%	R\$ 9.262,70
	VALOR ACUMULADO		20,00%	R\$ 12.350,26	40,00%	R\$ 24.700,52	55,00%	R\$ 33.963,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 215,76	15,00%	R\$ 32,36	15,00%	R\$ 32,36	15,00%	R\$ 32,36
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 55.053,44	15,00%	R\$ 8.258,02	15,00%	R\$ 8.258,02	15,00%	R\$ 8.258,02
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 3.321,24	15,00%	R\$ 498,19	15,00%	R\$ 498,19	15,00%	R\$ 498,17
4	DIVERSOS	R\$ 981,36	15,00%	R\$ 147,20	15,00%	R\$ 147,20	15,00%	R\$ 147,22
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.179,50	15,00%	R\$ 326,93	15,00%	R\$ 326,93	15,00%	R\$ 326,91
	VALOR SIMPLES	R\$ 61.751,30	15,00%	R\$ 9.262,70	15,00%	R\$ 9.262,70	15,00%	R\$ 9.262,68
	VALOR ACUMULADO		70,00%	R\$ 43.225,92	85,00%	R\$ 52.488,62	100,00%	R\$ 61.751,30

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

[Assinatura]
 JOSE ROBERTO FERREIRA LOPES
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES CRIALME
 CNPJ: 10.842.734/0001-71



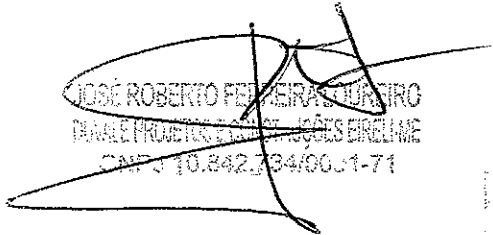
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA : 07/07/2021	BOM 23,48%
LOCAL:	RUA JOSE IVANIR BESSA - LAGOA DO TOCO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135,02	20,00%	R\$ 27,00	20,00%	R\$ 27,00	15,00%	R\$ 20,25
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.357,74	20,00%	R\$ 6.871,55	20,00%	R\$ 6.871,55	15,00%	R\$ 5.153,66
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 2.770,43	20,00%	R\$ 554,09	20,00%	R\$ 554,09	15,00%	R\$ 415,56
4	DIVERSOS	R\$ 614,11	20,00%	R\$ 122,82	20,00%	R\$ 122,82	15,00%	R\$ 92,12
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.385,88	20,00%	R\$ 277,18	20,00%	R\$ 277,18	15,00%	R\$ 207,88
VALOR SIMPLES		R\$ 39.263,18	20,00%	R\$ 7.852,64	20,00%	R\$ 7.852,64	15,00%	R\$ 5.889,47
VALOR ACUMULADO			20,00%	R\$ 7.852,64	40,00%	R\$ 15.705,28	55,00%	R\$ 21.594,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 135,02	15,00%	R\$ 20,25	15,00%	R\$ 20,25	15,00%	R\$ 20,27
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 34.357,74	15,00%	R\$ 5.153,66	15,00%	R\$ 5.153,66	15,00%	R\$ 5.153,66
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 2.770,43	15,00%	R\$ 415,56	15,00%	R\$ 415,56	15,00%	R\$ 415,57
4	DIVERSOS	R\$ 614,11	15,00%	R\$ 92,12	15,00%	R\$ 92,12	15,00%	R\$ 92,11
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.385,88	15,00%	R\$ 207,88	15,00%	R\$ 207,88	15,00%	R\$ 207,88
VALOR SIMPLES		R\$ 39.263,18	15,00%	R\$ 5.889,47	15,00%	R\$ 5.889,47	15,00%	R\$ 5.889,49
VALOR ACUMULADO			70,00%	R\$ 27.484,22	85,00%	R\$ 33.373,69	100,00%	R\$ 39.263,18

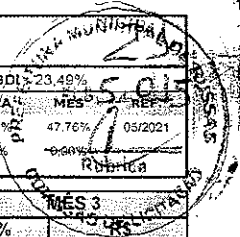
Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65


 JOSÉ ROBERTO FERREIRA QUINTeiro
 DUVALE PROJETOS E CONSTR. JOSÉ EIRELI ME
 CNPJ: 10.842.734/0001-71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

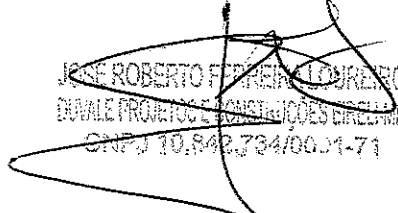
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021	BDI:	23,49%
LOCAL:	RUA FRANCISCO ALDENIR DE JESUS - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 230,73	20,00%	R\$ 46,15	20,00%	R\$ 46,15	15,00%	R\$ 34,61
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 58.575,68	20,00%	R\$ 11.715,14	20,00%	R\$ 11.715,14	15,00%	R\$ 8.786,35
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 2.841,33	20,00%	R\$ 568,27	20,00%	R\$ 568,27	15,00%	R\$ 426,20
4	DIVERSOS	R\$ 1.049,46	20,00%	R\$ 209,89	20,00%	R\$ 209,89	15,00%	R\$ 157,42
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.293,80	20,00%	R\$ 458,76	20,00%	R\$ 458,76	15,00%	R\$ 344,07
VALOR SIMPLES			20,00%	R\$ 12.998,21	20,00%	R\$ 12.998,21	15,00%	R\$ 9.748,65
VALOR ACUMULADO		R\$ 64.991,00	20,00%	R\$ 12.998,21	40,00%	R\$ 25.996,42	55,00%	R\$ 35.745,07

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 230,73	15,00%	R\$ 34,61	15,00%	R\$ 34,61	15,00%	R\$ 34,60
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 58.575,68	15,00%	R\$ 8.786,35	15,00%	R\$ 8.786,35	15,00%	R\$ 8.786,35
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 2.841,33	15,00%	R\$ 426,20	15,00%	R\$ 426,20	15,00%	R\$ 426,19
4	DIVERSOS	R\$ 1.049,46	15,00%	R\$ 157,42	15,00%	R\$ 157,42	15,00%	R\$ 157,42
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 2.293,80	15,00%	R\$ 344,07	15,00%	R\$ 344,07	15,00%	R\$ 344,07
VALOR SIMPLES			15,00%	R\$ 9.748,65	15,00%	R\$ 9.748,65	15,00%	R\$ 9.748,63
VALOR ACUMULADO		R\$ 64.991,00	70,00%	R\$ 45.493,72	85,00%	R\$ 55.242,37	100,00%	R\$ 64.991,00

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65


 JOSE ROBERTO FERREIRA LOUREIRO
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

R






CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

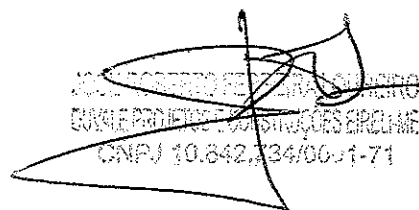
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DA COSTA CELEDÔNIO - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICIPAL
BIB: 23,49%
HORA: 08:05%
MES: 03/2021
PLS: 0002%
RUBRICA

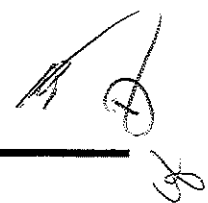
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186,74	20,00%	R\$ 37,35	20,00%	R\$ 37,35	15,00%	R\$ 28,01
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.450,23	20,00%	R\$ 9.490,05	20,00%	R\$ 9.490,05	15,00%	R\$ 7.117,53
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 2.874,05	20,00%	R\$ 574,81	20,00%	R\$ 574,81	15,00%	R\$ 431,11
4	DIVERSOS	R\$ 849,38	20,00%	R\$ 169,88	20,00%	R\$ 169,88	15,00%	R\$ 127,41
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.879,08	20,00%	R\$ 375,82	20,00%	R\$ 375,82	15,00%	R\$ 281,86
VALOR SIMPLES		R\$ 53.239,48	20,00%	R\$ 10.647,91	20,00%	R\$ 10.647,91	15,00%	R\$ 7.985,92
VALOR ACUMULADO			20,00%	R\$ 10.647,91	40,00%	R\$ 21.295,82	55,00%	R\$ 29.281,74

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 186,74	15,00%	R\$ 28,01	15,00%	R\$ 28,01	15,00%	R\$ 28,01
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 47.450,23	15,00%	R\$ 7.117,53	15,00%	R\$ 7.117,53	15,00%	R\$ 7.117,54
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 2.874,05	15,00%	R\$ 431,11	15,00%	R\$ 431,11	15,00%	R\$ 431,10
4	DIVERSOS	R\$ 849,38	15,00%	R\$ 127,41	15,00%	R\$ 127,41	15,00%	R\$ 127,39
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 1.879,08	15,00%	R\$ 281,86	15,00%	R\$ 281,86	15,00%	R\$ 281,86
VALOR SIMPLES		R\$ 53.239,48	15,00%	R\$ 7.985,92	15,00%	R\$ 7.985,92	15,00%	R\$ 7.985,90
VALOR ACUMULADO			70,00%	R\$ 37.267,66	85,00%	R\$ 45.253,58	100,00%	R\$ 53.239,48

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65


 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CNPJ 10.842.734/0001-71

Q


Q



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	DATA:	07/07/2021
LOCAL:	AV. NICANOR BALTAZAR DE OLIVEIRA - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

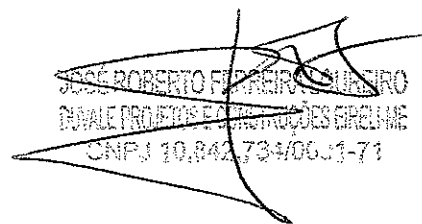
23

BDI 100% 144
MES 1
MES 2
MES 3
MES 4
MES 5
MES 6
MES 7
MES 8
MES 9
MES 10
MES 11
MES 12

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 918,69	20,00%	R\$ 183,74	20,00%	R\$ 183,74	15,00%	R\$ 337,80
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 233.866,39	20,00%	R\$ 46.773,28	20,00%	R\$ 46.773,28	15,00%	R\$ 35.079,96
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 15.422,78	20,00%	R\$ 3.084,56	20,00%	R\$ 3.084,56	15,00%	R\$ 2.313,42
4	DIVERSOS	R\$ 4.178,56	20,00%	R\$ 835,71	20,00%	R\$ 835,71	15,00%	R\$ 626,78
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 9.307,26	20,00%	R\$ 1.861,45	20,00%	R\$ 1.861,45	15,00%	R\$ 1.396,09
VALOR SIMPLES		R\$ 263.693,68	20,00%	R\$ 52.738,74	20,00%	R\$ 52.738,74	15,00%	R\$ 39.554,05
VALOR ACUMULADO			20,00%	R\$ 52.738,74	40,00%	R\$ 105.477,48	55,00%	R\$ 145.031,53

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 918,69	15,00%	R\$ 137,80	15,00%	R\$ 137,80	15,00%	R\$ 137,81
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 233.866,39	15,00%	R\$ 35.079,96	15,00%	R\$ 35.079,96	15,00%	R\$ 35.079,95
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 15.422,78	15,00%	R\$ 2.313,42	15,00%	R\$ 2.313,42	15,00%	R\$ 2.313,40
4	DIVERSOS	R\$ 4.178,56	15,00%	R\$ 626,78	15,00%	R\$ 626,78	15,00%	R\$ 626,80
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 9.307,26	15,00%	R\$ 1.396,09	15,00%	R\$ 1.396,09	15,00%	R\$ 1.396,09
VALOR SIMPLES		R\$ 263.693,68	15,00%	R\$ 39.554,05	15,00%	R\$ 39.554,05	15,00%	R\$ 39.554,05
VALOR ACUMULADO			70,00%	R\$ 184.585,58	85,00%	R\$ 224.139,63	100,00%	R\$ 263.693,68

Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65


 JOSÉ ROBERTO FERREIRA
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES GIRELINE
 CNPJ: 10.842.734/0001-71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA :	07/07/2021	BDI : 23,49% NBR 12688-2010
LOCAL:	RUA JOSÉ PEREIRA DO NASCIMENTO - LAGOA DO TOCO	FONTE:	VERSAO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%

26

5.038

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.742,80	20,00%	R\$ 748,56	20,00%	R\$ 748,56	15,00%	R\$ 561,42
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.490,38	20,00%	R\$ 78.498,08	20,00%	R\$ 78.498,08	15,00%	R\$ 58.873,56
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 25.042,93	20,00%	R\$ 5.008,59	20,00%	R\$ 5.008,59	15,00%	R\$ 3.756,44
4	DIVERSOS	R\$ 7.017,99	20,00%	R\$ 1.403,60	20,00%	R\$ 1.403,60	15,00%	R\$ 1.052,70
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 15.669,90	20,00%	R\$ 3.133,98	20,00%	R\$ 3.133,98	15,00%	R\$ 2.350,49
VALOR SIMPLES		R\$ 443.964,00	20,00%	R\$ 88.792,81	20,00%	R\$ 88.792,81	15,00%	R\$ 66.594,61
VALOR ACUMULADO			20,00%	R\$ 88.792,81	40,00%	R\$ 177.585,62	55,00%	R\$ 244.180,23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.742,80	15,00%	R\$ 561,42	15,00%	R\$ 561,42	15,00%	R\$ 561,42
2	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 392.490,38	15,00%	R\$ 58.873,56	15,00%	R\$ 58.873,56	15,00%	R\$ 58.873,54
3	DRENAGEM (SARJETA)	R\$ 25.042,93	15,00%	R\$ 3.756,44	15,00%	R\$ 3.756,44	15,00%	R\$ 3.756,43
4	DIVERSOS	R\$ 7.017,99	15,00%	R\$ 1.052,70	15,00%	R\$ 1.052,70	15,00%	R\$ 1.052,69
5	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 15.669,90	15,00%	R\$ 2.350,49	15,00%	R\$ 2.350,49	15,00%	R\$ 2.350,47
VALOR SIMPLES		R\$ 443.964,00	15,00%	R\$ 66.594,61	15,00%	R\$ 66.594,61	15,00%	R\$ 66.594,55
VALOR ACUMULADO			70,00%	R\$ 310.774,84	85,00%	R\$ 377.369,45	100,00%	R\$ 443.964,00

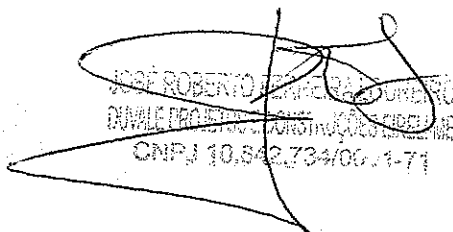
Natanael Ferreira de Oliveira
 Natanael Ferreira de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

JOSÉ ROBERTO FERREIRA DE OLIVEIRA
 DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 CNPJ: 10.842.734/0001-71

TERMO DE ENCERRAMENTO

O presente volume da Proposta Comercial à Licitação de TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2021-TP contém 25 folhas, devidamente numeradas e rubricadas.

Russas-CE, 07 de julho de 2021.


JOSÉ ROBERTO FERREIRA
DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 10.842.734/0001-71



