

CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.; TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/**, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes Projeto Básico e demais Anexos deste Edital, pelo preço global **R\$ 171.307,35 (CENTO E SETENTA EUM MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)** com o prazo de execução de **120 (CENTO VINTE)** dias a contar da data da emissão da respectiva ordem de serviços.

Nesta oportunidade, temos a declara, sob as penas da Lei, quer tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições prevista neste edital.

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) Sr. **Daniilo Moreira da Silva**, inscrito no **CPF sob o nº 331.171.758-90 e RG nº 3270296-98 SSP/CE**, como representante legal dessa empresa.

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

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

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES-ME
CNPJ: **23.834.621/0001-76**
ENDEREÇO: **AV. ANTONIO WEIMA FERNANDES BEZERRA**
Nº 679
BAIRRO: **ALOISIO DÓGENES.**
SÓCIO ADMINISTRATIVO: **DANILO MOREIRA DA SILVA**
CPF: **331.171.758-90**
FONE: **(88) 2136-0119**
E-MAIL: **dmserviibe@gmail.com**
AGENCIA: **024**
CONTA CORRENTE: **31237-9**
BANCO DO NORDESTE

Jaguaribe Ceará, 01 de julho de 2021

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 331.171.758-90



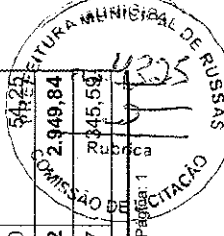
S.M. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

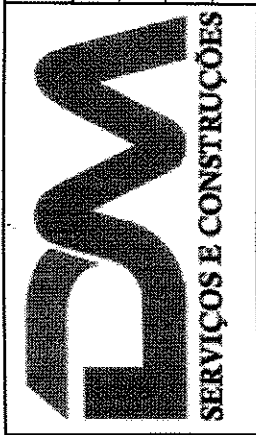
PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 28/06/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA JOSÉ ALBERTO) BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO						94.788,66	117.040,65
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.865,45	2.297,09
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	123,99	153,12	1.487,88	1.837,44
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.641,60	0,23	0,28	377,57	459,65
1.2		PAVIMENTAÇÃO						82.196,85	101.501,73
1.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.488,38	49,67	61,34	73.927,83	91.297,23
1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	445,26	18,35	22,66	8.170,52	10.089,59
1.2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.641,60	0,06	0,07	98,50	114,91
1.3		DRENAGEM (SARJETA)						5.061,58	6.250,56
1.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	38,71	47,80	593,04	732,30
1.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,32	291,98	360,20	4.468,54	5.518,26
1.4		DIVERSOS						1.625,18	2.002,75
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.641,60	0,99	1,22	1.625,18	2.002,75
1.4.2								0,00	0,00
1.5		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.039,60	4.988,52
1.5.1	COMP. 1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59 (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.009,90	1.247,13	4.039,60	4.988,52
2		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA) BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO						43.949,53	54.266,70
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						178,26	217,01
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	123,99	153,12	0,00	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	775,05	0,23	0,28	178,26	217,01
2.2		PAVIMENTAÇÃO						38.742,69	47.841,85
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	702,71	49,67	61,34	34.903,61	43.104,23
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,68	18,35	22,66	3.792,58	4.683,37
2.2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	775,05	0,06	0,07	46,50	54,25
2.3		DRENAGEM (SARJETA)						2.388,72	2.949,84
2.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,23	38,71	47,80	279,87	345,59





PLANILHA ORÇAMEN...RIA

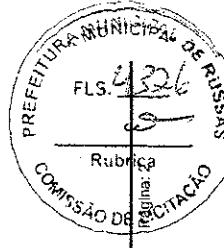
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA: 28/06/2021
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSE ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	
LOCAL: RUA JOSE ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,23	291,68	360,20	2.108,85	2.604,25
2.4	DIVERSOS							767,30	945,56
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	775,05	0,99	1,22	767,30	945,56
2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.872,56	2.312,44
2.5.1	COMP. 1 ...	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59 (MÊS)	PRÓPRIA	MÊS	4,00	468,14	578,11	1.872,56	2.312,44
						VALOR BDI TOTAL:		32.568,16	
						VALOR ORÇAMENTO:		138.738,19	
						VALOR TOTAL:		171.307,35	

Cento e Setenta e Um Mil, Trezentos e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

D. M. DA SILVA
 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76
 RUA DO SÓCIO ADMINISTRATIVO
 SOCIO ADMINISTRATIVO
 CPF: 393.171.759-80

RUA JOSE ALBERTO E RUA LUCIA DE FATIMA ELIAS PITOMBEIRA
 MUNICÍPIO DE RUSSAS - CEARÁ
 CEP: 63.475-000
 FONE: (85) 3331-7598





RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS DATA: 4307
28/06/2021
Rubrica
RUBRICA DE ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FATIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA JOSÉ ALBERTO) BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO	117.040,65	68,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,09	1,34
1.2	PAVIMENTAÇÃO	101.501,73	59,25
1.3	DRENAGEM (SARJETA)	6.250,56	3,65
1.4	DIVERSOS	2.002,75	1,17
1.4.2		0,00	0,00
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.988,52	2,91
	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PTOMBEIRA) BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO	54.266,70	31,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,01	0,13
2.2	PAVIMENTAÇÃO	47.841,85	27,93
2.3	DRENAGEM (SARJETA)	2.949,84	1,72
2.4	DIVERSOS	945,56	0,55
2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.312,44	1,35
	VALOR BDI TOTAL:	32.569,16	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	138.738,19	
	VALOR TOTAL:	171.307,35	

Cento e Setenta e Um Mil Trezentos e Sete reais e Trinta e Cinco centavos

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 331.171.758-90

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 331.171.758-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:				26,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	24,70	25,19
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	15,99	15,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,25	55,13
I1725	PREGO 15X15	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MATERIAL:				97,57

VALOR:	123,99
VALOR SEM ENCARGOS:	111,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	123,99
VALOR BDI (23.49%):	29,13
TOTAL GERAL:	1.837,44

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.49%):	0,05
TOTAL GERAL:	459,65

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,77

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	0,15000000	17,83	2,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. 23241
28/06/2021
Rubrica
RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,27	5,14
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,93	29,76
TOTAL MATERIAL:					34,90	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	302,41	6,05
TOTAL SERVICOS:					6,05	

VALOR:	49,67
VALOR SEM ENCARGOS:	44,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	49,67
VALOR BDI (23.49%):	11,67
TOTAL GERAL:	91.297,23

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:					2,24	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J588	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	250,41	8,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICOS:					10,14	

VALOR:	18,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR BDI (23.49%):	4,31
TOTAL GERAL:	10.089,59

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. DATA
28/06/2024
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,06
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (23.49%):	0,01
TOTAL GERAL:	114,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:					38,71	

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (23.49%):	9,09
TOTAL GERAL:	732,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,00	29,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,18	55,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80
TOTAL MATERIAL:					159,58	

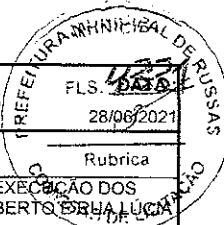
VALOR:	291,68
VALOR SEM ENCARGOS:	230,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	291,68
VALOR BDI (23.49%):	68,52
TOTAL GERAL:	5.518,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (23.49%):	0,23
TOTAL GERAL:	2.002,75

1.5.1. COMP- .1.. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59 (MÊS) (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09327889	4.573,63	426,62
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04663944	12.506,07	583,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1.009,90
VALOR:						1.009,90
VALOR SEM ENCARGOS:						679,20
VALOR ENCARGOS (48,69%):						330,70
VALOR COM ENCARGOS:						1.009,90
VALOR BDI (23,49%):						237,23
TOTAL GERAL:						4.988,52

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

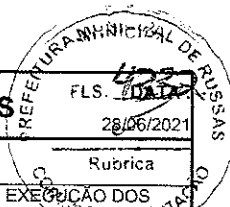
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,70	25,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,99	15,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,25	55,13
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,39	1,26
TOTAL MATERIAL:						97,57
VALOR:						123,99
VALOR SEM ENCARGOS:						111,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						123,99
VALOR BDI (23,49%):						29,13
TOTAL GERAL:						0,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
--------------------	------

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (23.49%):	0,05
TOTAL GERAL:	217,01

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	77,32	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,77

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:				7,95

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	34,27	5,14
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,93	29,76
TOTAL MATERIAL:				34,90

SERVICO	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	302,41	6,05
TOTAL SERVICOS:				6,05

VALOR:	49,67
VALOR SEM ENCARGOS:	44,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	49,67
VALOR BDI (23.49%):	11,67
TOTAL GERAL:	43.104,23

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:				5,97

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL MATERIAL:						2,24

SERVICO		FORNTE	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	250,41	8,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,83	0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
TOTAL SERVICIO:						10,14

VALOR:	18,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,35
VALOR BDI (23.49%):	4,31
TOTAL GERAL:	4.683,37

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	206,82	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (23.49%):	0,01
TOTAL GERAL:	54,25

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71

VALOR:	38,71
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (23.49%):	9,09
TOTAL GERAL:	345,59

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,00	29,56
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,18	55,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80
TOTAL MATERIAL:					159,58

VALOR:	291,68
VALOR SEM ENCARGOS:	230,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	291,68
VALOR BDI (23.49%):	68,52
TOTAL GERAL:	2.604,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

VALOR:	0,99
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (23.49%):	0,23
TOTAL GERAL:	945,56

2.5.1. COMP. 1 ... - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59 (MÊS) (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04418468	4.573,63	202,08
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,02127411	12.506,07	266,06
TOTAL MAO DE OBRA:					468,14

VALOR:	468,14
VALOR SEM ENCARGOS:	314,84
VALOR ENCARGOS (48.89%):	153,30
VALOR COM ENCARGOS:	468,14
VALOR BDI (23.49%):	109,97
TOTAL GERAL:	2.312,44

DM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ 23.834.621/0001-76
 RUA ANTÔNIO WEIMA FERNANDES BEZERRA, 679 - BAIRRO EDMAR BARREIRA PINHEIRO - JAGUARIBE - CE

[Handwritten Signature]
 Engenheiro Civil
 RUA ANTÔNIO WEIMA FERNANDES BEZERRA, 679 - BAIRRO EDMAR BARREIRA PINHEIRO - JAGUARIBE - CE

[Handwritten Signature]



SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 28/06/2021

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA JOSÉ ALBERTO) BAIRRO	117.040,65	25,00 % 29.260,16	25,00 % 29.260,16	25,00 % 29.260,16	25,00 % 29.260,17	100,00 % 117.040,65
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.297,09	25,00 % 574,27	25,00 % 574,27	25,00 % 574,27	25,00 % 574,28	100,00 % 2.297,09
1.2	PAVIMENTAÇÃO	101.501,73	25,00 % 25.375,43	25,00 % 25.375,43	25,00 % 25.375,43	25,00 % 25.375,44	100,00 % 101.501,73
1.3	DRENAGEM (SARJETA)	6.250,56	25,00 % 1.562,64	25,00 % 1.562,64	25,00 % 1.562,64	25,00 % 1.562,64	100,00 % 6.250,56
1.4	DIVERSOS	2.002,75	25,00 % 500,69	25,00 % 500,69	25,00 % 500,69	25,00 % 500,68	100,00 % 2.002,75
1.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.988,52	25,00 % 1.247,13	25,00 % 1.247,13	25,00 % 1.247,13	25,00 % 1.247,13	100,00 % 4.988,52
2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS)	54.266,70	25,00 % 13.566,67	25,00 % 13.566,67	25,00 % 13.566,67	25,00 % 13.566,69	100,00 % 54.266,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,01	25,00 % 54,25	25,00 % 54,25	25,00 % 54,25	25,00 % 54,26	100,00 % 217,01
2.2	PAVIMENTAÇÃO	47.841,85	25,00 % 11.960,46	25,00 % 11.960,46	25,00 % 11.960,46	25,00 % 11.960,47	100,00 % 47.841,85
2.3	DRENAGEM (SARJETA)	2.949,84	25,00 % 737,46	25,00 % 737,46	25,00 % 737,46	25,00 % 737,46	100,00 % 2.949,84
2.4	DIVERSOS	945,56	25,00 % 236,39	25,00 % 236,39	25,00 % 236,39	25,00 % 236,39	100,00 % 945,56
2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.312,44	25,00 % 578,11	25,00 % 578,11	25,00 % 578,11	25,00 % 578,11	100,00 % 2.312,44
		171.307,35	42.826,83	42.826,83	42.826,83	42.826,85	171.307,35
			42.826,83	88.653,66	128.480,49	171.307,35	

E.M. DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-76
DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 331.171.758-93

U DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS/CE
Pavimento de Paralelepípedos
Comissão de Licitação
CPLA 05/2021 - 217.000.0000





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

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

BDI = 23,49%

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

D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-78

DANILO MOREIRA DA SILVA
SÓCIO ADMINISTRATIVO
CPF: 33.171.758-90

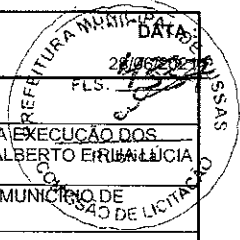
D M DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 23.834.621/0001-78

FABIANO DA SILVA NETO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 40.004.468-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO FERREIRA LUCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
LOCAL:	RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



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

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

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

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

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

A + B + C + D

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

DANILO MOREIRA DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF: 33.1.171.758-90

DM DA SILVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 23.834.621/0001-76

DANILO MOREIRA DA SILVA
 SÓCIO ADMINISTRATIVO
 CPF: 33.1.171.758-90