

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2022

CUBAÇÃO CONSOLIDADO

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M ²	12,00
1.2	2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M ²	9.595,98
2.0		PAVIMENTAÇÃO		
2.1	2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M ²	8.919,82
2.2	.0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	1.991,88
2.3	3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M ²	9.595,98
3.0		DRENAGEM (SARJETA)		
3.1	1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M ³	68,01
3.2	.0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M ³	68,01
4.0		DIVERSOS		
4.1	3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	9.595,98
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	%	100,00



Océlio Lopes da Siqueira
Sec. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 03.539.393-01 GREA: 6846 D



ESTADO DO CEARÁ
MUNICÍPIO DE RUSSAS



Município de Russas
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2022

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT	P. UNIT.	P. UNIT. 26,64%	V. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M²	12,00	151,47	191,82	2.301,84
1.2	2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M²	9.595,98	0,26	0,33	3.166,67
				SUB - TOTAL =>			5.468,51
2.0		PAVIMENTAÇÃO					
2.1	2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	8.919,82	64,63	81,85	730.087,27
2.2	.0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10mx0,35mx1,00m)	M	1.991,88	23,80	30,14	60.035,26
2.3	3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	9.595,98	0,07	0,09	863,64
				SUB - TOTAL =>			790.986,17
3.0		DRENAGEM (SARJETA)					
3.1	1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	68,01	45,56	57,70	3.924,18
3.2	.0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M³	68,01	404,80	512,64	34.864,65
				SUB - TOTAL =>			38.788,83
4.0		DIVERSOS					
4.1	3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	9.595,98	1,17	1,48	14.202,05
				SUB - TOTAL =>			14.202,05
5.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
5.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	%	100,00	249,07	307,58	30.758,00
				SUB - TOTAL =>			30.758,00
				VALOR TOTAL COM B.D.I =>			880.203,56



Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal de Russas
CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D

missas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@ruissas.ce.gov.br

Trav. Joaquim Nogueira da Costa, 891, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.908-000
FONE: (85) 3431-2666



GOVERNAR É O
SERVIÇO PÚBLICO



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES,
TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2022

7. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		VALORES DOS SERVIÇOS	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		R\$
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	25	1.367,13	25	1.367,13	25	1.367,13	25	1.367,13		5.468,51
2.0 PAVIMENTAÇÃO	25	197.746,54	25	197.746,54	25	197.746,54	25	197.746,54		790.986,17
3.0 DRENAGEM	25	9.697,21	25	9.697,21	25	9.697,21	25	9.697,21		38.788,83
4.0 DIVERSOS	25	3.550,51	25	3.550,51	25	3.550,51	25	3.550,51		14.202,05
5.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	25	7.689,50	25	7.689,50	25	7.689,50	25	7.689,50		30.758,00
TOTAL MENSAL	25	220.050,89	25	220.050,89	25	220.050,89	25	220.050,89		880.203,56
TOTAL ACUMULADO	25	220.050,89	50	440.101,78	75	660.152,67	100	880.203,56		880.203,56

9



Odécio Lopes da Siqueira
 Sr. Civil da Prefeitura Municipal
 de Russas
 CPF: 142.532.382-04 CREA: 6846 D

rusas.ce.gov.br
 sec.infraestrutura@ruissas.ce.gov.br

Trav. Joaquim Nogueira da Costa, 0001, Centro - Russas - Ceará
 CEP: 62.980-000
 (88) 3444-2606



Associação
Associação



Prefeitura de
Russas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES,
TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES - RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2022

COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)				UNID:		MÊS
	Código	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	1,78	11.196,06	19.902,24	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	3,56	3.053,47	10.855,76	
						Total:	30.758,00
Valor Simples com encargos (87,01%):							30.758,00
Total Geral:							30.766,00



Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
Ocelio Lopes da Silveira
CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D

ru.sas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@ru.sas.ce.gov.br

Trav. Joaquim Nogueira da Costa, 600, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.909-600
(85) 3431-2645

2



Prefeitura de
Russas
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



MUNICÍPIO
de
RUSSAS



SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES,
TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	V. TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,54	5.868,92	3.169,22
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	0,20	14.514,46	2.902,89
	TOTAL SIMPLES				6.072,11
	TOTAL PARA 4 MÊSES				24.288,44
	FRACÃO DE 100%			B.D.I. 26,64%	242,88
				TOTAL GERAL	64,70
					307,58



FLS. 324

Rubrica

Océlio Lopes da Silveira
Sec. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CNPJ: 08.847.333/0001-68 (C.P.E.A. 62.846.7)

Trav. Joaquim Nogueira da Costa, 0001, Centro - Russas - Ceará

CEP: 62.840-000

(88) 3414-2646

ruissas.ce.gov.br

sec.infraestrutura@ruissas.ce.gov.br



DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI
OBEDECENDO AO ACÓRDÃO 2622/2013 DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO(TCU)

SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO e URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA IGREJA
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO
MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES - RUSSAS/CE

DATA: ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	Impostos	
	PIS	9,95
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	1,80
		4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,95

ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE 13/11/2009) = 1,80

BDI =

26,64%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D



Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MANDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES - RUSSAS/CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALARIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,86%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,00%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,06%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%
D2	REINDICÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas

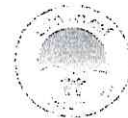


Prefeitura de
Russas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



PROFESSOR
ANGELO DA CRUZ



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2), RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS / CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA					
Preço Adotado: 151,4700					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA					31,1000
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					151,47

Odete
Odete Silve
Munic
RUSSAS
CE
CREA: 684



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS / CE

TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					
Preço Adotado: 0,2600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2445	TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
I2382	NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I0037	AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
TOTAL MAO DE OBRA					0,1775
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	75,0454	0,0750
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0791
Total Simples					0,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,26

Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 143.539.303-04 CREA: 0946 D

e



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

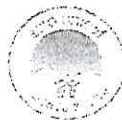


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
Preço Adotado: 64,6300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					9,3355
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200	441,9800	8,8396
TOTAL SERVIÇOS					8,8396
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9284	0,8393
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,8393
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1400	36,4800
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,8800	9,1320
TOTAL MATERIAIS					45,6120
Total Simples					64,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					64,63


Océlio Lopes da Silva
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal
 de Russas
 CPF: 143.533.383-04 OREA: 6846 D

e



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
TABELA: SEINFRA 027.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					
Preço Adotado: 23,8000					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,0030
SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,1417	0,1382
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	337,0759	11,4606
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4990	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	41,2075	0,6181
TOTAL SERVIÇOS					13,3567
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAIS					3,4400
Total Simples					23,80
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					23,80


Océlio Lopes da Silveira
 Eng. Civil da Prefeitura Municipal
 de Russas
 CPF: 140.833.385-01 CREA: 6241 7

B



Prefeitura de
RUSSAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA

PROGRAMA
MUNICIPAL DE
MANUTENÇÃO E
RECONSTRUÇÃO



8. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES

BAIRRO: DISTRITO DE FLORES

CIDADE: RUSSAS / CE

DATA: ABRIL DE 2022

1.0 GENERALIDADE

- O presente Memorial Descritivo refere-se a execução completa por empreitada global da PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

2.0 NORMAS GERAIS

- A CONTRATADA será a única responsável pelo fornecimento de materiais, mão-de-obra com leis e encargos sociais, equipamentos, aparelhos, ferramentas, impostos, licenças e taxas, assim como todas as despesas necessárias à completa execução da obra.
- As obras contratadas serão executadas rigorosamente de acordo com as presentes especificações e projeto, todos devidamente aprovados e fornecidos pela PREFEITURA.
- Todos os materiais e mão de obra a empregar deverão ser comprovadamente de 1ª qualidade, acabamento esmerado e satisfazer rigorosamente às presentes especificações.
- Em caso de dúvidas ao projeto será solicitado a fiscalização
- Todos os materiais e trabalhos, que assim e requeiram, deverão ser totalmente protegidos contra danos de qualquer natureza, durante o período de construção.
- Todo o material a ser aplicado deverá ter prévia aprovação da fiscalização.
- Serão sempre impugnados pela FISCALIZAÇÃO todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a demolir e refazer os trabalhos rejeitados sem prejuízo dos custos e prazos contratuais.
- A CONTRATADA tomará responsável perante a PREFEITURA pela execução de serviços a que venha sub-empregar com terceiros.
- A CONTRATADA Tomará as precauções necessárias para a segurança aplicável por leis Federais, Estaduais e Municipais. A CONTRATADA é a única responsável pelos serviços a serem executados, ficando a PREFEITURA isenta de qualquer responsabilidade civil em virtude de danos corporais e/ou matérias causados a terceiros, decorrentes da execução das obras aqui contratadas.



Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas

CPF: 143.551.393-04 CREA: 6846 D

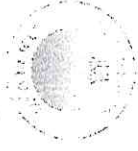


Prefeitura de
RUSSAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



PROGRAMA
AVANÇADA



- A PREFEITURA nomeará um engenheiro fiscal que a representará na direção da obra. Suas decisões, instruções, interpretações serão imperativas como se fossem emitidas pela própria PREFEITURA.
- A CONTRATADA manterá na obra um diário, a qual fará anotações de todas as ocorrências, instruções da FISCALIZAÇÃO e as condições atmosféricas. A PREFEITURA receberá a 1ª via destas anotações.
- A aprovação dos projetos nos órgãos competentes caberá à CONTRATADA que assumir a responsabilidade pela obra, obtendo-se daí a licença de construção. Todas as demais licenças necessárias para execução e término da obra até sua entrega, serão providenciadas pela CONTRATADA e incluídas no custo da obra.
- Eventuais modificações nos projetos e especificações só serão admitidas quando aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.
- A firma licitada deverá vistoriar o local da obra, pois será considerada como conhecedora do mesmo, bem como dificuldades que oferece o terreno
- Serão adotadas as normas técnicas vigentes, assim como todos os princípios da boa técnica de execução e de acabamentos, sendo os casos omissos solucionar pela FISCALIZAÇÃO.
- Ficam fazendo parte integrante das presentes especificações no que forem aplicáveis, às normas Brasileiras pela ABNT.

CONCLUSÃO

CONHECIMENTO DAS OBRAS

- A contratada deve estar informada de tudo o que se relacionada com a natureza e localização das obras
- A contratada deve estar plenamente informada de tudo que se relaciona com os tipos, qualidades e quantidades dos materiais.
- A contratada deve estar informada de todo tipo dos serviços de mão de obra que será executada de 1ª qualidade.

CANTEIRO DE OBRA

- Toda instalação e manutenção do canteiro serão de responsabilidade da contratada.
- Todos os equipamentos e materiais de proteção serão de responsabilidade da contratada.
- Toda segurança da obra terá que ser protegida e conservada, com sinalização diária em cavalete de madeira e noturna com pontos de luz.



Orcelio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
CPF: 143.559.352-01 CREA: 6946-D

russas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br



Rua Joaquim Roqueiro da Costa, 6001, Centro - Russas - Ceará

CEP: 62.900-000

tel. (89) 3312-2605

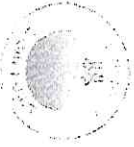
R



Prefeitura de
Russas
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



PROGRAMA PERIFERO
AD-ODERACIONÇA



3.0- METODOLOGIA

3.1- SERVIÇOS PRELIMINARES

3.1.1 – PLACA DA OBRA

Será padronizada de acordo com as normas do Governo

3.1.2 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO

Serão definidos os alinhamentos das margens e demarcações e nivelamentos.

3.2- PAVIMENTAÇÃO

3.2.1- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO / CIMENTO E AREIA GROSSA (TRAÇO 1:4)

Todas pedras graníticas a serem utilizadas na obra, serão de pedra indicada pela fiscalização, deverão ser geométrica hexaedro cujas faces opostas não paralelas e congruentes fragmentos de pedra tal que o lado menor não pode ser inferior 12cm, e o lado maior não pode ser inferior a 22cm.

O assentamento das rochas deverá ser feito com justaposição, de modo a não existirem juntas que comprometam a estabilidade de pavimento, após o que se fará à compactação, por meios mecânicos, desde que se atendam as condições técnicas exigidas pela Fiscalização, que, para tal, poderá submeter o pavimento a testes de carga estática, dinâmica e rejunte cimento e areia traço de acordo com as normas da ABNT.

Sobre o leito regularizado da via, espalhar-se uma camada uniforme de areia, com espessura de 20cm, isenta de toda e qualquer matéria orgânica, sobre a qual se executará o calçamento de pedra em paralelepípedo.

OBS: Haja visto que, seu custo já está incluído no calçamento (conforme tabela seinfra 026.1 DESONERADA)

R



Océlio Aguiar Siqueira
Escr. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas

russas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br

Thaiz. Jussiana Siqueira da Costa, OAB, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.500-000
CNPJ 2011-2675

CPF: 143.539.383-04 CREA: 68.46 D

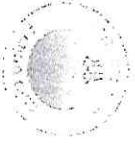


Prefeitura do
Russas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SENFRA



PROGRAMA PAVEFED
AP - CDD - ETANCA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
DATA: ABRIL DE 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOÃO ANTÔNIO



R

Trav. José Antônio Abade-Filho da CREA, 6691, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.500-000
(099) 3413-2646
russas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@russas.ce.gov.br



Océlio Lopes da Silveira
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas

CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D



Prefeitura da
Russas

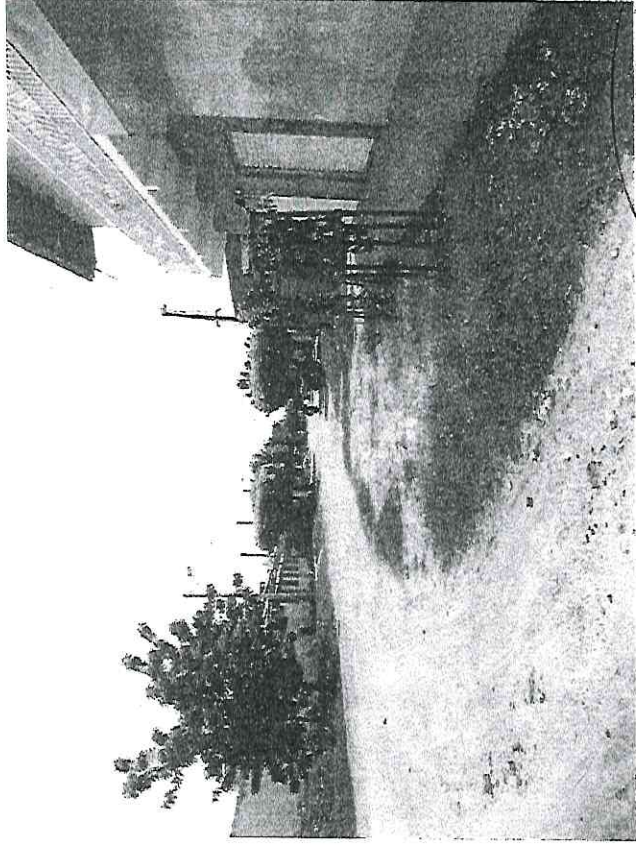
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SENFERA

PROCURADOR
MUNICIPAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
DATA: ABRIL DE 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1)



Trav. Joaquim Floriano da Costa, 0103, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.500-000
Fone: (88) 3433-2646

rusas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@rusas.ce.gov.br



Océlio L. Silva
Eng. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas

CPF: 143.539.383-04 CREA: 6846 D

Q

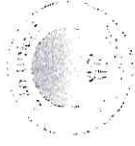


Prefeitura de
Russas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

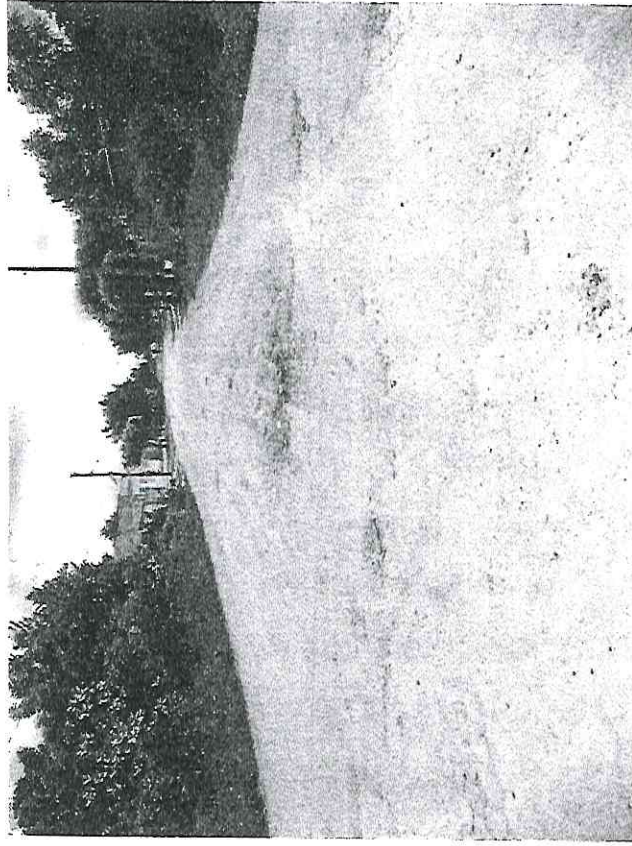
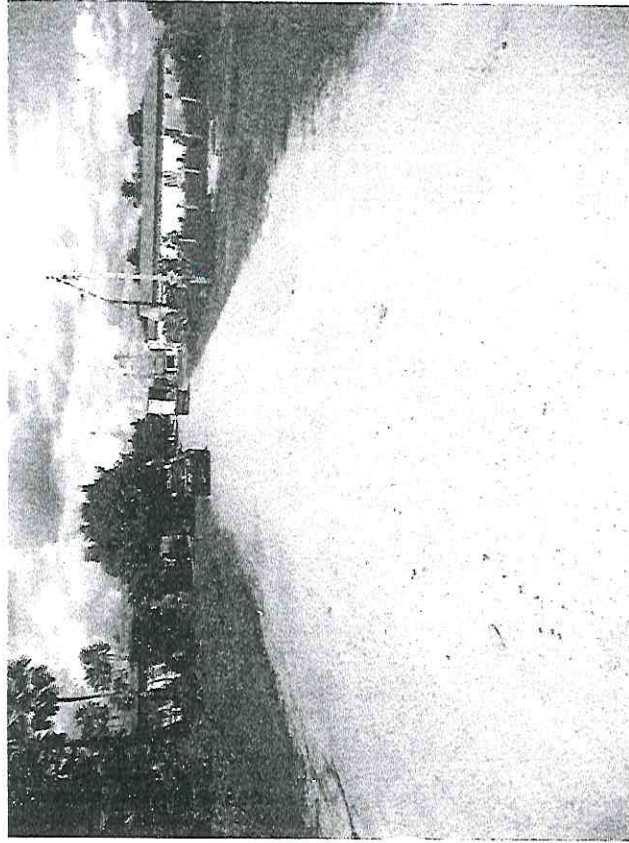


TRANSPARENCIA
FISCAL
MUNICIPAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
DATA: ABRIL DE 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA ANTÔNIO SABINO MENDES



2

Trav. Instituto Biológico do CUBA, 6711, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.509-000
E-mail: secref@infraestrutura.russas.ce.gov.br
Fone: (88) 3414-2666

russas.ce.gov.br

secref@infraestrutura.russas.ce.gov.br



Océlio Leal da Silveira
Rua, 611 do Hotelaria Municipal
Russas - Ceará

PROJETO Nº 005/2021 CREA: 6945/D

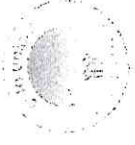


**Prefeitura do
Russas**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEMFRA

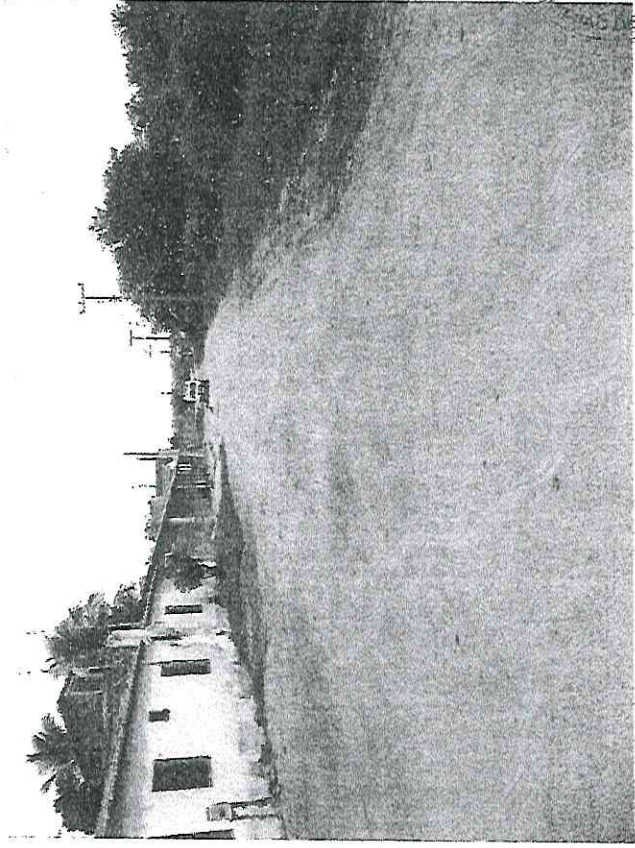
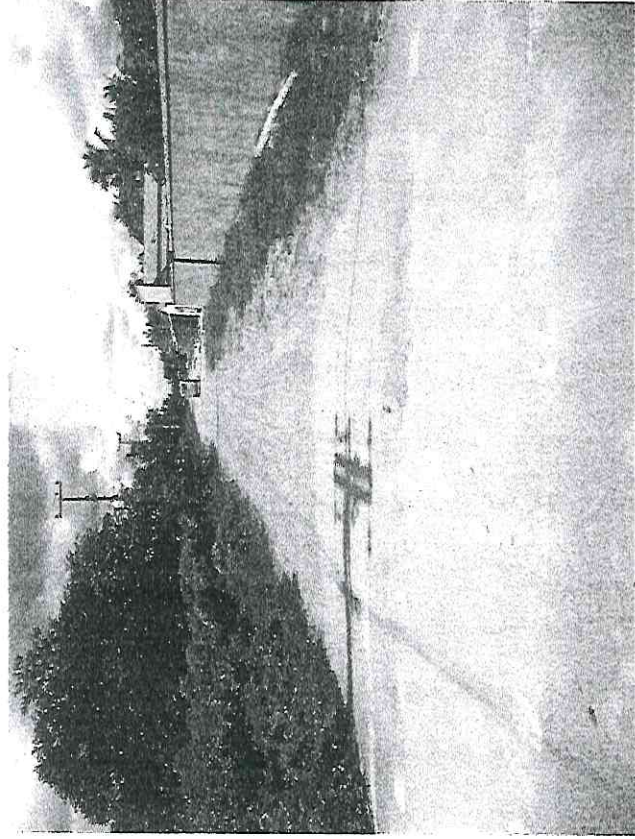


PROGRAMA
DE
MANTENÇÃO
E
RECONSTRUÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
DATA: ABRIL DE 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO -- TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES



(Handwritten mark)

Trav. Inscrições Respostas da CENSA, 69003, Centro - Russas - Ceará
CEP: 67.570-000
e (81) 3434-2495

rusas.ce.gov.br
sec.infraestrutura@rusas.ce.gov.br



Océlio Lopes da Silveira
Sec. Civil da Prefeitura Municipal
de Russas
REG. 420 P. 19. 03. 0064. 000015



Prefeitura do
Russas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

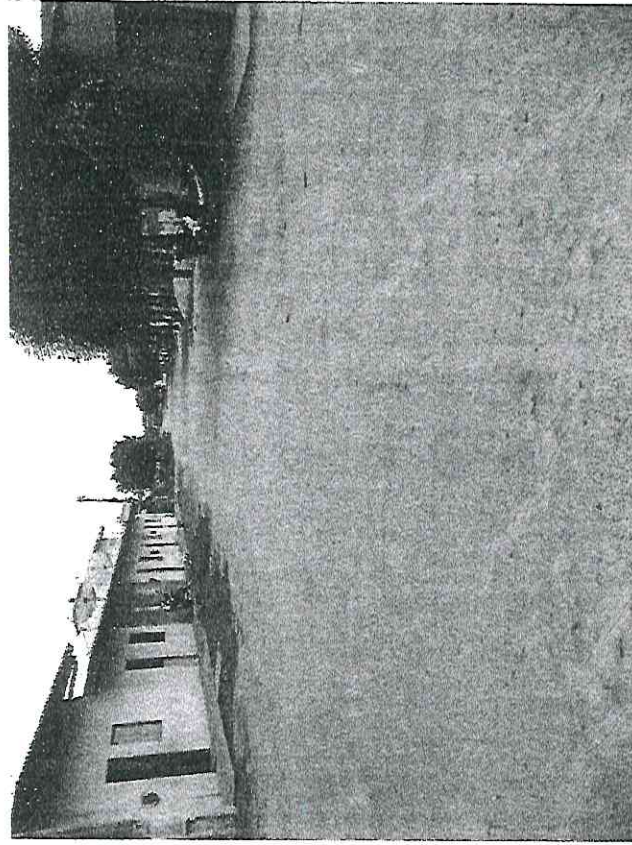


PROGRAMA
DE
MANTENÇÃO
E
RECONSTRUÇÃO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
DATA: ABRIL DE 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – TRAV. JOÃO XAVIER DE SOUSA



©

Trav. Joaquim Diniz, s/n, Centro - Russas - Ceará
CEP: 62.500-000
Fone: (88) 3413-2666
e-mail: rusas.ce.gov.br
se.infraestrutura@rusas.ce.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. 338
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Osélio Cavalcanti Siqueira
Diretor de Engenharia Municipal
RUSSAS - CEARÁ
CNPJ: 07.040.358/0001-06
CRA: 6846/D

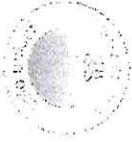


Prefeitura de
Russas

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

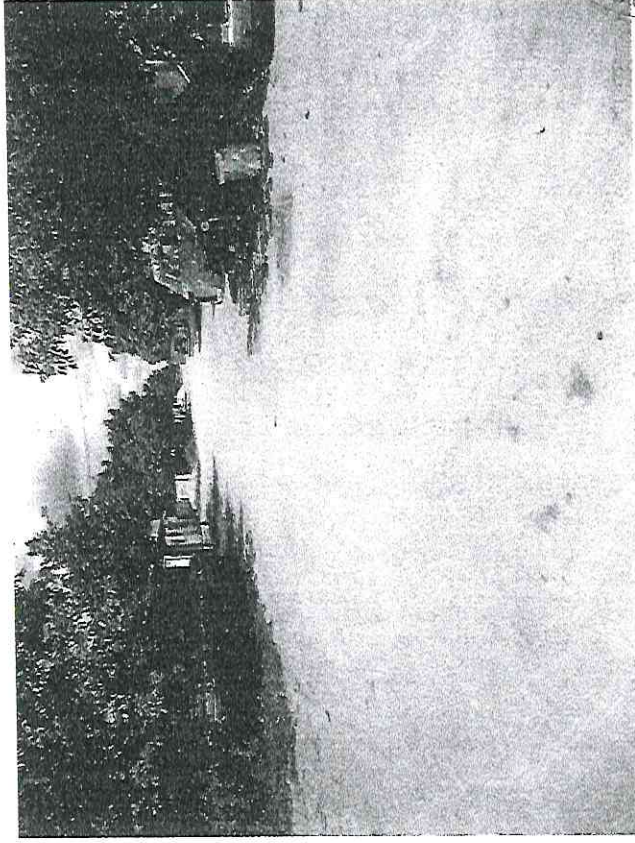


ENGENHEIRO
ARQUITETA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOÃO ANTÔNIO, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 1), RUA ANTÔNIO SABINO MENDES, TRAV. JOSÉ VIDAL MENDES, TRAV.
JOÃO XAVIER DE SOUSA, RUA MANOEL SABINO MENDES (TRECHO 2) e RUA JOSÉ SABINO MENDES
BAIRRO: DISTRITO DE FLORES
CIDADE: RUSSAS / CE
DATA: ABRIL DE 2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – RUA JOSÉ SABINO MENDES



Dir. Ins. e Obras: insas@ru.com.br
Dir. Engenharia: eng@ru.com.br
Dir. Meio Ambiente: ma@ru.com.br
Dir. Planejamento: pl@ru.com.br
Dir. Trânsito: tra@ru.com.br
Dir. Urbanismo: ur@ru.com.br
Dir. Zonamento: zon@ru.com.br
Dir. Serviços: ser@ru.com.br
Dir. Administração: adm@ru.com.br
Dir. Finanças: fin@ru.com.br
Dir. Jurídico: jur@ru.com.br
Dir. Comunicação: com@ru.com.br
Dir. Segurança: seg@ru.com.br
Dir. Saúde: sad@ru.com.br
Dir. Educação: edu@ru.com.br
Dir. Cultura: cult@ru.com.br
Dir. Esportes: esp@ru.com.br
Dir. Turismo: tur@ru.com.br
Dir. Relações Públicas: rel@ru.com.br
Dir. Assessoria: ass@ru.com.br
Dir. Gabinete: gab@ru.com.br
Dir. Protocolo: pro@ru.com.br
Dir. Arquivo: arq@ru.com.br
Dir. Biblioteca: bib@ru.com.br
Dir. Patrimônio: pat@ru.com.br
Dir. Planejamento Urbano: plur@ru.com.br
Dir. Planejamento Ambiental: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Transportes: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Obras: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Serviços: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Administração: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Finanças: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Jurídico: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Comunicação: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Segurança: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Saúde: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Educação: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Cultura: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Esportes: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Turismo: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Relações Públicas: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Assessoria: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Gabinete: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Protocolo: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Arquivo: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Biblioteca: plam@ru.com.br
Dir. Planejamento de Patrimônio: plam@ru.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. 339
Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Océlio Lopes da Silveira
Diretor Civil da Prefeitura Municipal
de Russas

(Handwritten mark)