

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BrOffice. O documento deve ser salvo SOMENTE em extensão habilitada para macros (xls ou xlsx). Se o documento for salvo na extensão xlsm, o arquivo será INUTILIZADO.

2. Para funcionamento pelo desse arquivo, a segurança de macros do Excel deve ser habilitada. 2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a opção "Baixo". 2.2 Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha. 2.3 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiança -> Central de Confiança -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O preenchimento deve ser feito somente nas células em amarelo. As outras células são de preenchimento automático.

4.1. Preenchimento de Quantidades

6. Ordem de Preenchimento

5.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do T/C/R:

Nº OPERAÇÃO	PROGRAMA	PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA	OBJETO
989999/2018	GESTOR	PROGRAMA	PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - AV. BRASÍLIA - TRECHO A
PROFESSOR / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	SANTANA DO LIVRAMENTO	AV. BRASÍLIA	APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
PREFETURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO	RS	AV. BRASÍLIA		

5.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento:

DATA INÍCIO	01/08/2019
5.1.3. Preencha a data de início da obra	

5.1.4. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) para elaboração do Orçamento:

5.2. Legenda das Abas

5.3. na Aba BDI (Identificações e Despesas Indiretas)

5.4. na Aba PO (Planilha Orçamentária)

5.4.1. Preenchimento, seleciona os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.

5.4.2. Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a planilha orçamentária e engloba (grupos) serviços e equipamentos de nível inferior.

5.4.3.1. As descrições e unidades preenchidas automaticamente deverão incluir as descrições em texto.

5.4.3.2. Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.

5.4.3.3. Caso a planilha e o arquivo REFERÊNCIA estejam distribuídos para o mesmo usuário, o arquivo REFERÊNCIA deve ser usado.

5.4.3.4. Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.

Nº TCCR 866999/2018 PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO

OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - AV. BRASÍLIA - TRECHO A

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS URBANAS, FERROVIAS, RODOVIAS, RECAPAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): 3,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,07%	OK	19,60%	20,97%	24,23%
BDI COM desoneração	BDI DES	26,05%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI_{DES} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e Recapeamento e Pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SANTANA DO LIVRAMENTO RS
Local

Responsável Técnico

Nome: Eida Nicolini

Título: Engenharia Civil

CREA/CAU: 068999

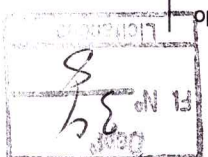
ART/RRT: 10048221

27.476.V008 micro

Nome: Solimar Charopen Gonçalves
Cargo: Prefeito Municipal
Responsável Tomador

Data

quinta-feira, 14 de novembro de 2019



Nº OPERAÇÃO 866999/2018	GESTOR MUNICÍPIOS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - AV. BRASÍLIA - TRECHO A
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO LIVRAMENTO RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. BRASÍLIA	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO PAVIMENTAÇÃO BRASÍLIA	
DATA BASE set-19	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE AV. BRASÍLIA	BDI 1 26,05%
				BDI 2
				BDI 3
				BDI 4
				BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.0.1.	SINAPI	74209/1	SERVIÇOS INICIAIS PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,00	339,73	BDI 1	428,23	1.712,92
1.0.2.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO LOCALAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANTÁRIO, PARA	M2	2.389,90	0,39	BDI 1	0,49	1.175,95
1.0.3.	SINAPI-I	10775	ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	485,00	BDI 1	611,34	2.445,36
2.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	87,32	BDI 1	110,07	8.805,60
2.0.2.	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	8.835,43	BDI 1	11.137,06	44.548,24
3.0.1.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO ARENOSO	M3	301,65	5,28	BDI 1	6,66	2.008,99
3.0.2.	SINAPI	72861	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.389,90	1,30	BDI 1	1,64	3.935,84
3.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA	M3	239,99	90,39	BDI 1	113,94	27.344,46
3.0.4.	SINAPI	95675	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, DMT ATE 30 KM	M3XKM	575,98	1,14	BDI 1	1,44	829,41
4.0.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, AF 09/2017	M2	1.453,59	6,11	BDI 1	7,70	11.182,64
4.0.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	1.453,59	1,58	BDI 1	2,12	3.081,61
4.0.3.	COMPOSIÇÃO	001	PAVIMENTO GBUQ. CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M3	43,61	822,59	BDI 1	1.036,87	45.217,90
4.0.4.	COMPOSIÇÃO	002	PAVIMENTO GBUQ. BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM	M3	43,61	662,74	BDI 1	835,38	36.430,92
4.0.5.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA	M3XKM	1.168,69	1,02	BDI 1	1,29	1.507,61
5.0.1.	SICRO/RS	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREA E BRITA COMERCIAIS	M	419,52	23,29	BDI 1	29,36	12.317,11
5.0.2.	SINAPI	94893	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO COM MOLDAO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	M2	503,42	51,93	BDI 1	65,46	32.953,87
5.0.3.	SICRO/RS	2003618	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREA E BRITA COMERCIAIS	UN	6,00	756,95	BDI 1	954,14	5.724,84
5.0.4.	SICRO/RS	2003624	BOCA DE LOBO COMBINADA - CHAPEU E GRELHA SIMPLES - BLC 02	UN	6,00	2.029,78	BDI 1	2.558,54	15.351,24
5.0.5.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, 400MM	M	44,00	110,88	BDI 1	139,76	6.149,44
5.0.6.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, 1000 MM	M	199,00	374,53	BDI 1	472,10	93.947,90
5.0.7.	SICRO/RS	2003419	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRIS EM DEGRAUS - DAD 08 - AREA E BRITA COMERCIAIS	M	6,00	672,58	BDI 1	847,79	5.086,74
5.0.8.	SICRO/RS	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	1,00	2.168,79	BDI 1	2.733,76	2.733,76
6.1.	SINAPI		SINALIZAÇÃO VERTICAL						664,84
6.1.1.	SICRO/RS	5213464	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO, LADO 0,60M	UN	1,00	181,80	BDI 1	229,16	229,16
6.1.2.	SICRO/RS	5213863	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METALICO GALVANIZADO	UN	1,00	345,64	BDI 1	435,68	435,68
6.2.	SINAPI		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.428,60
6.2.1.	SICRO/RS	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA - ESP DE 0,5	M2	48,94	15,13	BDI 1	19,07	933,29
6.2.2.	SINAPI	83893	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	112,57	3,49	BDI 1	4,40	495,31

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

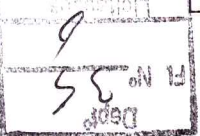
Observações:

Data base do SICRO/RS = Março - 2018

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

SANTANA DO LIVRAMENTO RS
Local
14 de novembro de 2019
Data

Nome: Eda Nicolini
Título: Engenharia Civil
CREAC/CAU 068899
ART/RRT: 10048221





CFE - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
Cronograma Base para Licitação

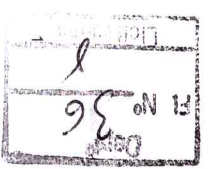
Gravado de Selo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 866999/2018	GESTOR MUNICIPAIS	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. BRASÍLIA	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - AV. BRASÍLIA - TRECHO A	BDI 1 26,05%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	MUNICÍPIO / UF SANTANA DO LIVRAMENTO RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO AV. BRASÍLIA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO BRASÍLIA					
DATA BASE set/19										

Item	Descrição das Metas / Macro-serviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra	Parcelas								
				Parcela 1	Parcela 2	Parcela 3	Parcela 4	Parcela 5	Parcela 6	Parcela 7	Parcela 8	
1	SERVIÇOS INICIAIS	5.334,44	Parcela (%)	70,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Parcela (R\$)	3.733,96	4.267,38	4.800,81	5.334,23	5.867,66	6.401,09	6.934,52	7.467,95	8.001,38
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	53.353,84	Parcela (%)	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			Parcela (R\$)	13.338,46	26.676,92	40.015,38	53.353,84	66.707,30	80.060,76	93.414,22	106.767,68	120.121,14
3	BASE	34.118,70	Parcela (%)	80,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	27.294,96	34.118,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PAVIMENTAÇÃO	87.430,88	Parcela (%)	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Parcela (R\$)	0,00	0,00	19.486,14	38.972,28	58.458,42	77.944,56	97.430,70	116.916,84	136.402,98
5	MEIO FIO, PASSEIO E DRENAGEM	174.264,90	Parcela (%)	20,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%	40,00%
			Parcela (R\$)	34.852,98	104.558,94	174.264,90	243.978,94	313.693,88	383.408,82	453.123,76	522.838,70	592.553,64
6	SINALIZAÇÃO	2.093,44	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			Parcela (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL			Parcela (%)	70,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	
TOTAL			Parcela (R\$)	3.733,96	4.267,38	4.800,81	5.334,23	5.867,66	6.401,09	6.934,52	7.467,95	

Local _____
 14 de novembro de 2019
 Data _____

Nome: Bida Nicolini
 Título: Engenheira Civil
 CREA/CAU: 068999
 ART/RRT: 10048221





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RS
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
 10048221

10048221
 Nº 3
 08/01

Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
Convenio: NÃO É CONVENIO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: SUBSTITUIÇÃO DE PROFISSIONAL
ART Vinculo: 9769468

Contratado
Carteira: RS068999 **Profissional:** ELDA NICOLINI
RNP: 2201048983 **Título:** Engenheiro Civil
Empresa: NENHUMA EMPRESA
Nr.Reg.:

Contratante
Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
Endereço: RIVADAVIA CORREA 858
Cidade: SANTANA DO LIVRAMENTO
Estado: RS
Telefone: 39681096
E-mail:
CPF/CNPJ: 88124961000159 **UF:RS**

Identificação da Obra/Serviço
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA BRASILIA - RECIMA
Cidade: SANTANA DO LIVRAMENTO
Finalidade: PÚBLICO
Data Início: 04/02/2019 **Prev.Fim:** 28/02/2019
Viç Contrato(R\$): 0,01
Honorários(R\$):
Ent.Classe:

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Pistas de Rolamento - Pavimentação	2.399,90	M²
Orgamento	Pistas de Rolamento - Pavimentação	1,00	UN
Memorial	Pistas de Rolamento - Pavimentação	1,00	UN
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	2.399,90	M²
Projeto	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Orgamento	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Orgamento	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Memorial	Pistas de Rolamento - Sinalização	1,00	UN
Projeto	Drenagem	2.399,90	M²
Projeto	Drenagem	1,00	UN
Orgamento	Drenagem	1,00	UN
Memorial	Drenagem	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 15/02/2019

Local e Data	Profissional	Contratante
	ELDA NICOLINI	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
Declaro serem verdadeiras as informações acima		De acordo

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODERÁ SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK CIDADÃO - ART CONSULTA



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CAU/BR

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES
Nº 000008016139
RETIFICADOR à 7810116
INDIVIDUAL



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: JOSÉ CLAUDIO ALVES MENEZES

Registro Nacional: A35908-4

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: prefeitura municipal de santana do livramento

Documento de identificação: 88124961000159

Contrato: 001

Tipo de Contratante: Órgão Público

Celebrado em: 10/01/2019

Data de início: 10/01/2019

Previsão de término: 17/01/2019

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

Endereço: AVENIDA BRASÍLIA

Nº: 0001

Complemento:

Bairro: CAROLINA

UF: RS CEP: 97578006 Cidade: SANTANA DO LIVRAMENTO

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Grupo de Atividade: 1 - PROJETO

Subgrupo de Atividade: 1.1 - ARQUITETURA DAS EDIFICAÇÕES

Atividade: 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade

Quantidade: 2.399,90

Unidade: m²

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

5. DESCRIÇÃO

6. VALOR

"O RRT Retificador é isento de taxa conforme o Art. Nº 14 da Resolução nº 91/2014 - CAU/BR."

HISTÓRICO DE RRT POR TIPO DE VÍNCULO

Nº DO RRT	FORMA DE REGISTRO	DATA DE CADASTRO	DATA DE PAGAMENTO
7810116	INICIAL	10/01/2019	31/01/2019
8016139	RETIFICADOR	13/03/2019	ISENTO

7. ASSINATURAS

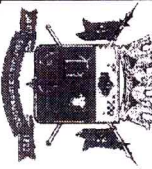
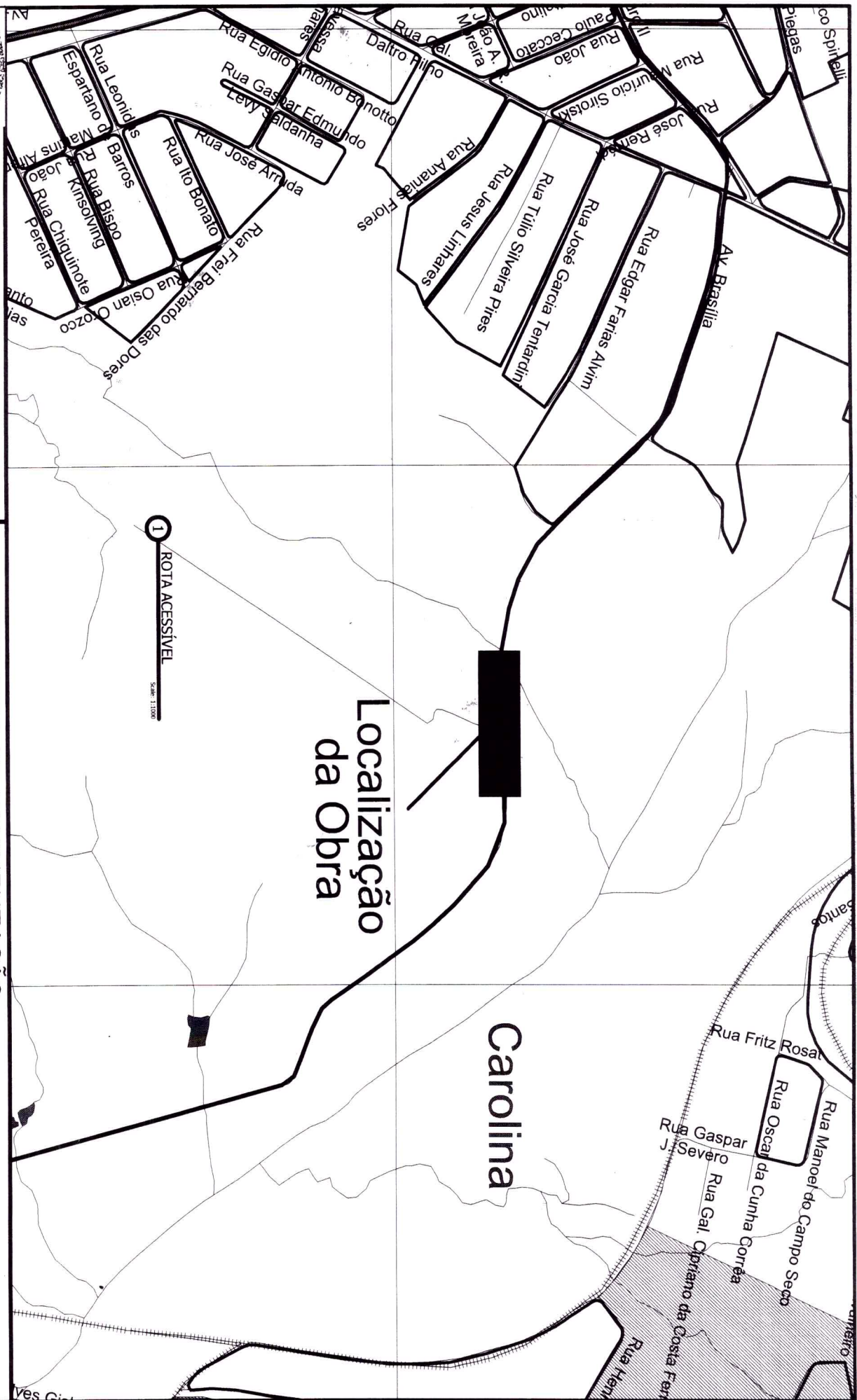
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

Local _____ de _____ de _____
Dia _____ Mês _____ Ano _____

prefeitura municipal de santana do livramento
Documento de identificação: 88124961000159

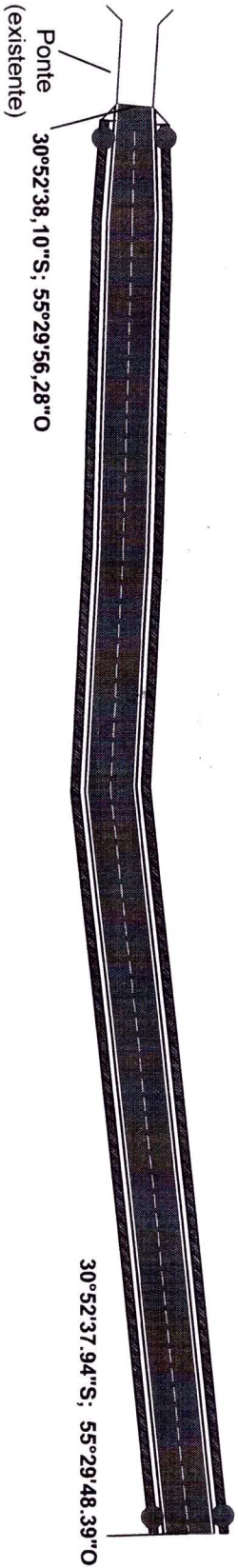
JOSE CLAUDIO ALVES MENEZES
CPF: 696.828.790-00

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <http://siccau.cau.br/app/view/sign/externo?form=Services>,
Impresso em: 26/03/2019 às 12:51:52 por: ip: 168.197.254.63 com a chave: Z24WDA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO
 CIDADE SÍMBOLO DA INTEGRAÇÃO DO MERCOSUL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
 DEPT. - DEPARTAMENTO DE PLANO DIRETOR
 RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 515 - FONE (53) 3968-1126

FRANCA	FRANCA	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DATA:
ÚNICA	SITUAÇÃO	Responsável Técnico: Eida Nicolini CREA RS 068999	09/01/2019
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		Prefeitura Municipal de Santana do Livramento CNPJ: 88.124.961/0001-59	AV. BRASÍLIA



- ROTA ACESSÍVEL
- RAMPA ACESSÍVEL

1 ROTA ACESSÍVEL

ESCALA: 1:1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO

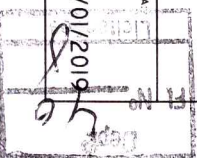
CIDADE SÍMBOLO DA INTEGRAÇÃO DO MERCOSUL
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
 DEPD - DEPARTAMENTO DE PLANO DIRETOR
 RUA SETE DE SETEMBRO, Nº 515 - FONE (55) 3968-1126

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

AV. BRASÍLIA

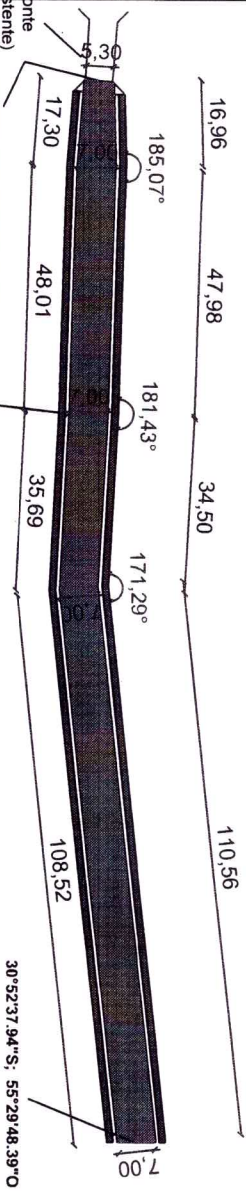
FRANCHA: ÚNICA	FRANCHA: ROTA ACESSÍVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: <i>José Menezes</i> CAU A3599084	DATA: 09/01/2019
-------------------	----------------------------	---	---------------------

Prefeitura Municipal de
 Sant'ana do Livramento
 CNPJ: 88.124.961/0001-59



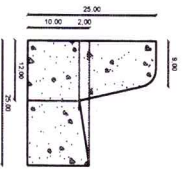


SEÇÃO TRANSVERSAL TIPO



- Passesio - 6cm
- Rolamento CBUQ - 3cm
- Binder CBUQ - 3cm
- Base de brita graduada
- Subleito (Existente)
- Solo natural

DETALHE MEIO FIO



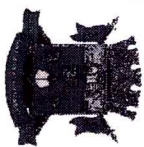
ESCALA 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
 SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
 Rua Sete de Setembro, 515 - CEP: 97573-471
 Sant'ana do Livramento - RS
 Telefone: (55) 3968-1128

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
 - PLANTA BAIXA E SINALIZAÇÃO -

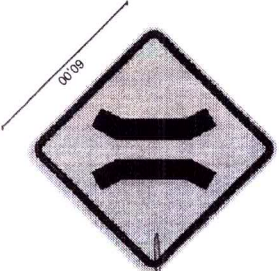
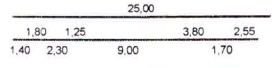
COORDENADAS:
 INÍCIO: 30°52'38,10"S; 55°29'56,28"O
 FIM: 30°52'37,94"S; 55°29'48,39"O

EXTENSÃO: 210,00 m
 LARGURA: 7,00m
 ÁREA: 2.399,90 m²
 A. PAV.: 1.453,59 m²



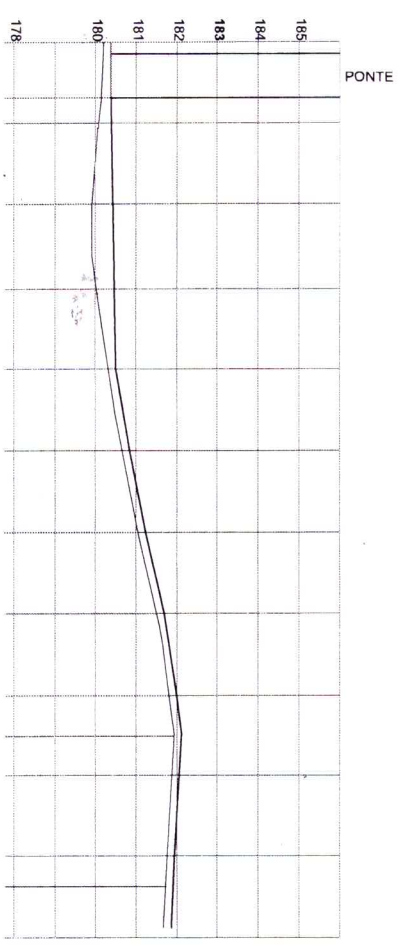
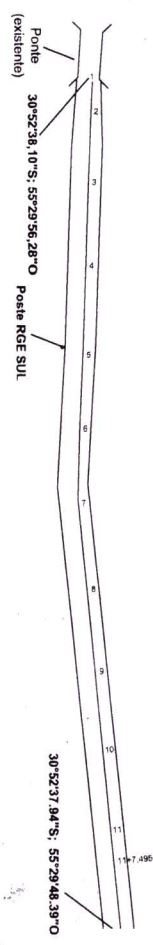
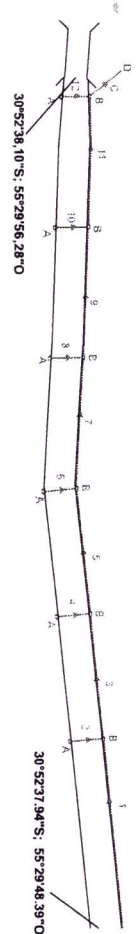
Rua
Planejamento

Secretaria de Planejamento e Meio Ambiente
 97573-450
 000 - 666



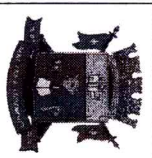
A-22

LOCAL: AV. Brasília	DATA: 09/01/2019	ESCALA: 1:1000	PRANCHA: 1/2
Responsável Técnico: Eida Nicolini CREA RS 068899	Prefeitura Municipal de Sant'ana do Livramento CNPJ: 88.124.961/0001-59		



ESTACA	PROG.	COTAS TERRENO	COTAS PROJETO
00			
01	13.855	180.060	180.377
02	20.000	180.087	180.389
03	40.000	179.923	180.425
04	60.000	179.913	180.461
05	80.000	180.315	180.513
06	100.000	180.652	180.850
07	120.000	181.039	181.237
08	140.000	181.497	181.695
09	160.000	181.802	182.000
09+10.014	170.014	181.934	182.132
10	180.000	181.877	182.075
11	200.000	181.763	181.961
11+7.495	207.495	181.700	181.898

IDENT.	TIPO	QUANTIDADE	EXTENSÃO	TOTAL
A	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO - BSL 01	6,00		6 un
B	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO - BSL 02	6,00		6 un
C	DESCIDA DE ÁGUA DEGRAUS - DAD 08	6,00		6 m
D	DISIPADOR DE ENERGIA - DEB 05	1,00		1 un
1	TUBO DE CONCRETO - D=1000MM		46,00	
3	TUBO DE CONCRETO - D=1000MM		30,00	
5	TUBO DE CONCRETO - D=1000MM		30,00	
7	TUBO DE CONCRETO - D=1000MM		31,00	
9	TUBO DE CONCRETO - D=1000MM		31,00	
11	TUBO DE CONCRETO - D=1000MM		31,00	199 m
2	TUBO DE CONCRETO - D=400MM		7,50	
4	TUBO DE CONCRETO - D=400MM		7,50	
6	TUBO DE CONCRETO - D=400MM		7,50	
8	TUBO DE CONCRETO - D=400MM		7,50	
10	TUBO DE CONCRETO - D=400MM		7,50	
12	TUBO DE CONCRETO - D=400MM		6,50	44 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
 SEPLAMA - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE
 Rua Sete de Setembro, 515 - CEP: 97573-471
 Sant'ana do Livramento - RS
 Telefone: (55) 3968-1128

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
- DRENAGEM E PLANALTIMÉTRICO -

COORDENADAS:
 INÍCIO: 30°52'38,10"S; 55°29'56,28"O
 FIM: 30°52'37,94"S; 55°29'48,39"O

Responsável Técnico:
 Eida Nicolini
 CREA RS 068999

Prefeitura Municipal de
 Sant'ana do Livramento
 CNPJ: 88.124.961/0001-59

EXTENSÃO: 210,00 m
 LARGURA: 7,00 m
 ÁREA: 2.399,80 m²
 A. PAV.: 1.453,59 m²

LOCAL: AV. Brasília

DATA: 09/01/2019


ESCALA: 1:1000

PRANCHA: 2/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO

Arquiteto – CAU A359084

JOSE CLAUDIO ALVES MENEZES



Santana do Livramento, 04 de Fevereiro de 2019

DECLARO, outrossim, sob as penas da lei, estar plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e deter plenos poderes, conhecimento técnico e informações para firmá-la.

Eu, José Claudio Alves Menezes – CAUA359084, DECLARO, na qualidade de representante da Prefeitura Municipal de Santana do Livramento, Responsável Técnico pelo Projeto de acessibilidade da pavimentação da avenida Brasília, vinculado contrato de repasse nº 847187/2017, para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 09 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EM ACESSIBILIDADE

ANEXO II

