



## VII. ENCARGOS SOCIAIS



## VIII. PEÇAS GRÁFICAS





**1. Responsável Técnico**

**CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGª DE SANEAMENTO BÁSICO E AMBIENTAL**

RNP: 0604336942

Registro: 32193CE

Empresa contratada: **JOTA BARROS PROJETOS E ASSESSORIA EIRELI - EPP**

Registro: 0000385395-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE**

CPF/CNPJ: 07.725.138/0001-05

**RUA PROFERRORA ERNESTINA CATUNDA**

Nº: 50

Complemento:

Bairro: **PIRACICABA**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA**

UF: **CE**

CEP: 62280000

Contrato: **06.08.001.2021-SOURB**

Celebrado em: **08/06/2021**

Valor: **R\$ 400.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA PROFERRORA ERNESTINA CATUNDA**

Nº: 50

Complemento:

Bairro: **PIRACICABA**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA**

UF: **CE**

CEP: 62280000

Data de Início: **08/06/2021**

Previsão de término: **31/12/2021**

Coordenadas Geográficas: **04°20'9.56"S, 40°9'17.18"W**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **PCS-01.100521-SOU**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE**

CPF/CNPJ: 07.725.138/0001-05

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
15 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

*Cláudio José Queiroz Barros*  
JOTA BARROS PROJETOS  
Cláudio José Queiroz Barros  
Engº Civil - CREA 134196-CE

**5. Observações**

1: CONT. EM REGIME DE EMPREIT. POR PREÇO UNIT. DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA ÁREA DE ELAB. OU ADEQ. DE PROJ. BASICO DE ENG. ARQ. JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS. 2: ELAB. DE PROJETO E ORÇAMENTO PARA PAVIM. DE VIAS DA SEDE DO MUNIC. CONFORME PT 1071024/26

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE





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

**CREA-CE**

Página 2/2  
 319  
 Página  
**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20210807823**  
 INICIAL

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

*Claudio José Queiroz Barros*  
 CREA-CE Nº 14190-CE

**CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CPF: 744.640.863-49**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA/CE - CNPJ:  
 07.725.138/0001-05**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 233,94** Registrada em: **17/06/2021** Valor pago: **R\$ 233,94** Nosso Número: **8214754760**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4c778  
 Impresso em: 29/06/2021 às 11:55:13 por: , ip: 181.222.134.136

www.creace.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará





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

**CREA-CE**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIO ALAN FARIAS GOMES**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0611606399**

Registro: **50341D CE**

Empresa contratada: **AFG ASSESSORIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Registro : **0000427276-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Santa Quitéria**

CPF/CNPJ: **07.725.138/0001-05**

**RUA Professora Ernestina Catunda**

Nº: **50**

Complemento:

Bairro: **Piracicaba**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA**

UF: **CE**

CEP: **62280000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.600,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA Professora Ernestina Catunda**

Nº: **50**

Complemento:

Bairro: **Piracicaba**

Cidade: **SANTA QUITÉRIA**

UF: **CE**

CEP: **62280000**

Data de Início: **01/07/2024**

Previsão de término: **30/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.336551, -40.154711**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Santa Quitéria**

CPF/CNPJ: **07.725.138/0001-05**

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART REFERENTE A ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE, SOB O PT:1071024-26/2020 E SICONV 900471, MINISTERIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL- MDR.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n.

ANTONIO ALAN  
FARIAS  
GOMES:0371428  
9399

Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:037142899  
ND: CH-BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF-A1, OU=Idoocertificadora, CN=278426170001156, OU=AC SimgularID Multiples, DN=ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:037142899  
Prazo: 55 seg ou o autor deste documento  
Data: 2024.08.21 10:48:47-03:07  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Z21b  
Impresso em: 21/08/2024 às 10:43:11 por: , ip: 191.7.192.58

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br  
Fax: (85) 3453-5804





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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20241480038**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

5296/2004.

**7. Entidade de Classe**  
 \_\_\_\_\_  
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

ANTONIO ALAN FARIAS  
 GOMES:03714289399

Anulado eletronicamente por ANTONIO ALAN FARIAS  
 GOMES:03714289399  
 CP: 03681, CNCP: 03681, CUI: Confirmação Digital PF A1, CUI:  
 V: 03681/03681, D: 2024/08/20 10:43:11, D: M: C: 03681/03681  
 M: 03681, CH: ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
 R: 03681, S: 03681, S: 03681, S: 03681  
 Date: 2024.08.21 10:43:11  
 File: PDF Reader Versão: 2024.2.2

**8. Assinaturas**  
 \_\_\_\_\_  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

ANTONIO ALAN FARIAS GOMES - CPF: 037.142.893-99

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

Prefeitura Municipal de Santa Quitéria - CNPJ: 07.725.138/0001-05

**9. Informações**  
 \_\_\_\_\_

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**  
 \_\_\_\_\_

Valor da ART: **R\$ 99,64** Registrada em: **20/08/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8217285385**



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Z21b  
 Impresso em: 21/08/2024 às 10:43:11 por: , ip: 191.7.192.58





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,58%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAIO/2024 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 28.1



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
<b>1.0</b>	-	-	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	235,83	1.414,98	0,16%
<b>2.0</b>	-	-	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	180,88	232,58	23.258,00	2,66%
<b>3.0</b>	-	-	<b>RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01</b>						
<b>3.1</b>	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>						
3.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.074,74	0,28	0,36	386,91	0,04%
<b>3.2</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.074,74	2,90	3,73	4.008,78	0,46%
3.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.050,22	48,33	62,14	65.260,67	7,45%
3.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	434,65	43,04	55,34	24.053,50	2,75%
3.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	76,73	84,29	108,38	8.316,00	0,95%
<b>3.3</b>	-	-	<b>DRENAGEM</b>						
3.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	363,62	32,09	41,26	15.002,96	1,71%
<b>3.4</b>	-	-	<b>PASSEIOS</b>						
3.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	363,62	72,46	93,17	33.878,48	3,87%
3.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	73,27	141,98	182,56	13.376,17	1,53%
3.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	413,66	27,49	35,35	14.622,88	1,67%
<b>3.5</b>	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
3.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	28,80	16,04	20,62	593,86	0,07%
3.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	6,22	854,85	1.099,17	6.836,84	0,78%
3.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	35,00	105,50	135,65	4.747,75	0,54%
3.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	628,24	807,79	3.231,16	0,37%
<b>3.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
3.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.528,52	1,38	1,77	2.705,48	0,31%
<b>4.0</b>	-	-	<b>RUA JOÃO TORRES MUNIZ</b>						
<b>4.1</b>	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>						
4.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.120,76	0,28	0,36	403,47	0,05%
<b>4.2</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.120,76	2,90	3,73	4.180,43	0,48%
4.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	968,64	48,33	62,14	60.191,29	6,87%
4.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	237,96	43,04	55,34	13.168,71	1,50%
4.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	78,38	84,29	108,38	8.494,82	0,97%
<b>4.3</b>	-	-	<b>DRENAGEM</b>						
4.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	237,96	32,09	41,26	9.818,23	1,12%
<b>4.4</b>	-	-	<b>PASSEIOS</b>						
4.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	M2	237,96	72,46	93,17	22.170,73	2,53%
4.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	47,27	141,98	182,56	8.629,61	0,99%
4.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	243,64	27,49	35,35	8.612,67	0,98%
<b>4.5</b>	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
4.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	32,00	16,04	20,62	659,84	0,08%
4.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,91	854,85	1.099,17	3.198,58	0,37%
4.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	15,00	105,50	135,65	2.034,75	0,23%
4.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	628,24	807,79	2.423,37	0,28%
<b>4.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
4.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.418,60	1,38	1,77	2.510,92	0,29%
<b>5.0</b>	-	-	<b>RUA S.D.O. 01</b>						
<b>5.1</b>	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>						
5.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	557,78	0,28	0,36	200,80	0,02%
<b>5.2</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
5.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	557,78	2,90	3,73	2.080,92	0,24%
5.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	450,68	48,33	62,14	28.005,26	3,20%
5.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	207,60	43,04	55,34	11.488,58	1,31%
5.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	41,22	84,29	108,38	4.467,42	0,51%
<b>5.3</b>	-	-	<b>DRENAGEM</b>						
								<b>8.565,58</b>	<b>0,98%</b>

ANTONIO ALAN FARIAS  
GOMES:03714289399

Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
 Idi: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PF-A1, CN=Videconferencia, OU=27842417000158, OU=AC SIngularID, CN=ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Data: 2024.07.06 14:17:15 -03'00'  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,58%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAIO/2024 C7  
DESONERAÇÃO e SEINFRA 28.1



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
5.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	207,60	32,09	41,26	8.565,58	0,98%
5.4	-	-	<b>PASSEIOS</b>					<b>34.214,98</b>	<b>3,91%</b>
5.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	207,60	72,46	93,17	19.342,09	2,21%
5.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,72	141,98	182,56	7.433,84	0,85%
5.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	210,44	27,49	35,35	7.439,05	0,85%
5.5	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>7.479,62</b>	<b>0,85%</b>
5.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	19,20	16,04	20,62	395,90	0,05%
5.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	3,55	854,85	1.099,17	3.902,05	0,45%
5.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	17,50	105,50	135,65	2.373,88	0,27%
5.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	628,24	807,79	807,79	0,09%
5.6	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>1.447,65</b>	<b>0,17%</b>
5.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	817,88	1,38	1,77	1.447,65	0,17%
6.0	-	-	<b>RUA ISABEL MUNIZ</b>					<b>34.838,09</b>	<b>3,98%</b>
6.1	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>70,52</b>	<b>0,01%</b>
6.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	195,89	0,28	0,36	70,52	0,01%
6.2	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>16.237,20</b>	<b>1,85%</b>
6.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	195,89	2,90	3,73	730,67	0,08%
6.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	150,44	48,33	62,14	9.348,34	1,07%
6.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	57,05	43,04	55,34	3.157,15	0,36%
6.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	27,69	84,29	108,38	3.001,04	0,34%
6.3	-	-	<b>DRENAGEM</b>					<b>2.353,88</b>	<b>0,27%</b>
6.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	57,05	32,09	41,26	2.353,88	0,27%
6.4	-	-	<b>PASSEIOS</b>					<b>9.486,26</b>	<b>1,08%</b>
6.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	57,05	72,46	93,17	5.315,35	0,61%
6.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,25	141,98	182,56	2.053,80	0,23%
6.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	59,89	27,49	35,35	2.117,11	0,24%
6.5	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.217,11</b>	<b>0,71%</b>
6.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	11,20	16,04	20,62	230,94	0,03%
6.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,86	854,85	1.099,17	3.143,63	0,36%
6.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	15,00	105,50	135,65	2.034,75	0,23%
6.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	628,24	807,79	807,79	0,09%
6.6	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>473,12</b>	<b>0,05%</b>
6.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	267,30	1,38	1,77	473,12	0,05%
7.0	-	-	<b>TRAVESSA POMPEU LIRA</b>					<b>61.440,78</b>	<b>7,02%</b>
7.1	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>148,69</b>	<b>0,02%</b>
7.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	413,04	0,28	0,36	148,69	0,02%
7.2	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>32.986,98</b>	<b>3,77%</b>
7.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	413,04	2,90	3,73	1.540,64	0,18%
7.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	348,02	48,33	62,14	21.625,96	2,47%
7.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	110,79	43,04	55,34	6.131,12	0,70%
7.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	34,04	84,29	108,38	3.689,26	0,42%
7.3	-	-	<b>DRENAGEM</b>					<b>4.241,12</b>	<b>0,48%</b>
7.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	102,79	32,09	41,26	4.241,12	0,48%
7.4	-	-	<b>PASSEIOS</b>					<b>17.035,18</b>	<b>1,95%</b>
7.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	102,79	72,46	93,17	9.576,94	1,09%
7.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	20,40	141,98	182,56	3.724,22	0,43%
7.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	105,63	27,49	35,35	3.734,02	0,43%
7.5	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>6.070,27</b>	<b>0,69%</b>
7.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	12,80	16,04	20,62	263,94	0,03%
7.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,27	854,85	1.099,17	2.495,12	0,28%
7.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	12,50	105,50	135,65	1.695,63	0,19%
7.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	628,24	807,79	1.615,58	0,18%
7.6	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>958,54</b>	<b>0,11%</b>
7.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	541,55	1,38	1,77	958,54	0,11%
8.0	-	-	<b>RUA MANO MAGALHÃES</b>					<b>223.377,08</b>	<b>25,51%</b>
8.1	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>505,54</b>	<b>0,06%</b>

ANTONIO ALAN  
FARIAS  
GOMES:0371428  
9399

Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
ND=C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital (PEF), OU=Videoconferencia, OU=278447000158, OU=CAIC SynguitID Multiples, CN=ANTONIO ALAN FARIAS GOMES:03714289399  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2024.07.08 14:17:15-03'00'  
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.2





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

ORÇAMENTO BÁSICO

BDI UTILIZADO: 28,58%

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI MAIO/2024 C/ DESONERAÇÃO e SEINFRA 28.1



ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
8.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.404,29	0,28	0,36	505,54	0,06%
<b>8.2</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>112.749,25</b>	<b>12,88%</b>
8.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.404,29	2,90	3,73	5.238,00	0,60%
8.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.212,12	48,33	62,14	75.321,14	8,60%
8.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	486,91	43,04	55,34	26.945,60	3,08%
8.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	48,39	84,29	108,38	5.244,51	0,60%
<b>8.3</b>	-	-	<b>DRENAGEM</b>					<b>18.962,68</b>	<b>2,17%</b>
8.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	459,59	32,09	41,26	18.962,68	2,17%
<b>8.4</b>	-	-	<b>PASSEIOS</b>					<b>79.547,87</b>	<b>9,08%</b>
8.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	459,59	72,46	93,17	42.820,00	4,89%
8.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	108,41	141,98	182,56	19.791,33	2,26%
8.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	479,11	27,49	35,35	16.936,54	1,93%
<b>8.5</b>	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>8.107,56</b>	<b>0,93%</b>
8.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	19,20	16,04	20,62	395,90	0,05%
8.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,96	854,85	1.099,17	3.253,54	0,37%
8.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	15,00	105,50	135,65	2.034,75	0,23%
8.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	3,00	628,24	807,79	2.423,37	0,28%
<b>8.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>3.504,18</b>	<b>0,40%</b>
8.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.979,76	1,38	1,77	3.504,18	0,40%
<b>9.0</b>	-	-	<b>RUA JOAQUIM MARTINS</b>					<b>89.886,99</b>	<b>10,26%</b>
<b>9.1</b>	-	-	<b>LOCAÇÃO</b>					<b>202,39</b>	<b>0,02%</b>
9.1.1	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	562,20	0,28	0,36	202,39	0,02%
<b>9.2</b>	-	-	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>45.223,95</b>	<b>5,16%</b>
9.2.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	562,20	2,90	3,73	2.097,01	0,24%
9.2.2	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	481,14	48,33	62,14	29.898,04	3,41%
9.2.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	M	190,40	43,04	55,34	10.536,74	1,20%
9.2.4	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	24,84	84,29	108,38	2.692,16	0,31%
<b>9.3</b>	-	-	<b>DRENAGEM</b>					<b>7.608,76</b>	<b>0,87%</b>
9.3.1	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	184,41	32,09	41,26	7.608,76	0,87%
<b>9.4</b>	-	-	<b>PASSEIOS</b>					<b>30.576,13</b>	<b>3,49%</b>
9.4.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	M2	183,77	72,46	93,17	17.121,85	1,96%
9.4.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	37,43	141,98	182,56	6.833,22	0,78%
9.4.3	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	187,30	27,49	35,35	6.621,06	0,76%
<b>9.5</b>	-	-	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>4.890,35</b>	<b>0,56%</b>
9.5.1	SEINFRA	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	M2	11,20	16,04	20,62	230,94	0,03%
9.5.2	SEINFRA	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	2,27	854,85	1.099,17	2.495,12	0,28%
9.5.3	SEINFRA	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	M	10,00	105,50	135,65	1.356,50	0,15%
9.5.4	COMPOSIÇÃO	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00	628,24	807,79	807,79	0,09%
<b>9.6</b>	-	-	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>1.385,41</b>	<b>0,16%</b>
9.6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	782,72	1,38	1,77	1.385,41	0,16%
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>875.635,19</b>	

O orçamento importa o valor de : dois mil, setecentos e cinco reais e quarenta e oito centavos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS					Quantidade	=	Área		
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						=			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>6,00</b>	<b>M2</b>	
2.0	2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						=			
2.1	COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					Quantidade	=	Total	%	
							100,00	=	100,00	%	
							<b>Total</b>	=	<b>100,00</b>	<b>%</b>	
3.0	3.0	RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01						=			
3.1	3.1	LOCAÇÃO						=			
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	Comprimento		Largura	x	Quantidade	=	Total	M2	
			174,47		6,16	x	1,00	=	1074,74	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1074,74</b>	<b>M2</b>	
3.2	3.2	PAVIMENTAÇÃO						=			
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			174,47	x	6,16	x	1,00	=	1074,74	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1074,74</b>	<b>M2</b>	
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
			174,47	x	5,56	x	1,00	=	970,05	M2	
							ENTRADA DE RUA 01	=	45,50		
							ENTRADA DE RUA 02	=	36,13		
							ENTRADA DE RUA 03	=	49,54		
							ENTRADA DE RUA 04	=	25,73		
			----- DESCONTOS -----								
		Faixas de Pedestres	4,60	x	5,56	x	-3,00	=	-76,73	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>1050,22</b>	<b>M2</b>	
3.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
		Lado Esquerdo	179,86	x	1,00	=	179,86		M		
		Lado Direito	216,76	x	1,00	=	216,76		M		
		TRAVAMENTOS	38,03	x	1,00	=	38,03		M		
						<b>Total</b>	=	<b>434,65</b>	<b>M</b>		
3.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=			
		Travessia de Pedestres	4,60	x	5,56	x	3,00	=	76,73	m2	
							<b>Total</b>	=	<b>76,73</b>	<b>m2</b>	
3.3	3.3	DRENAGEM						=			
3.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20:	Comprimento	x	Quantidade	=	Volume				
		Sarjetas Lado Esquerdo	163,36	x	1,00	=	163,36		M		
		Sarjetas Lado Direito	200,26	x	1,00	=	200,26		M		
						<b>Total</b>	=	<b>363,62</b>	<b>M</b>		
3.4	3.4	PASSEIOS						=			
3.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_:	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
		Lado Esquerdo	163,36	x	1,00	x	1,00	=	163,36	M2	
		Lado Direito	200,26	x	1,00	x	1,00	=	200,26	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>363,62</b>	<b>M2</b>	
3.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	M2	
		Podotátil Direcional Lado Esquerdo	130,10	x	0,20	x	1,00	=	26,02	M2	
		Podotátil Direcional Lado Direito	124,05	x	0,20	x	1,00	=	24,81	M2	
		Podotátil de Alerta das calçadas	1,20	x	0,20	x	54,00	=	12,96	M2	
		Podotátil de Alerta das calçadas	1,50	x	0,20	x	16,00	=	4,80	M2	
		Podotátil de Alerta Rampas	3,90	x	0,20	x	6,00	=	4,68	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>73,27</b>	<b>M2</b>	
3.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
		LADO ESQUERDO	179,86	x	1,00	=	179,86		M		
		LADO DIREITO	216,76	x	1,00	=	216,76		M		
		TRAVAMENTOS	1,42	x	12,00	=	17,04		M		
						<b>Total</b>	=	<b>413,66</b>	<b>M</b>		
3.5	3.5	SINALIZAÇÃO						=			
3.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x	Quant. Total de faixas	=	Total
			4,00	x	0,40	x	6,00	x	3,00	=	28,80
									<b>Total</b>	=	<b>28,80</b>
3.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			Área	x	Quantidade	=	Área	M2	
					R1	0,59	x	2,00	=	1,18	
					R19	0,20	x	6,00	=	1,20	
					A32b	0,64	x	6,00	=	3,84	
								<b>Total</b>	=	<b>6,22</b>	
3.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")						=			





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=		
4.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")				=	2,91	M2
		<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA</b>	Comprimento	x	Quantidade	=	Total	
		<b>SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO</b>	2,50	x	3,00	=	7,50	M
			2,50	x	3,00	=	7,50	M
					Total	=	15,00	M
4.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU				=	Total	
		<b>IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>			Quantidade	=	Total	
					3,00	=	3,00	UN
					Total	=	3,00	UN
4.6	4.6	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						
		<b>PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS</b>	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=
			122,89	x	9,22	x	1,00	=
		<b>CALÇADAS</b>	237,96	x	1,20	x	1,00	=
					Total	=	1418,60	M2
5.0	5.0	<b>RUA S.D.O. 01</b>						
5.1	5.1	<b>LOCAÇÃO</b>						
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=
			109,80	x	5,08	x	1,00	=
					Total	=	557,78	M2
5.2	5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=
			109,80	x	5,08	x	1,00	=
					Total	=	557,78	M2
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=
			109,80	x	4,48	x	1,00	=
					Total	=	491,90	M2
		<b>Faixas de Pedestres</b>	4,60	x	4,48	x	-2,00	=
					Total	=	-41,22	M2
					Total	=	450,68	M2
5.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1						
					Comprimento	x	Quantidade	=
			Lado Esquerdo		109,15	x	1,00	=
			Lado Direito		98,45	x	1,00	=
					Total	=	207,60	M
5.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C						
			Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=
			Travessia de Pedestres		4,60	x	2,00	=
					Total	=	41,22	m2
					Total	=	41,22	m2
5.3	5.3	<b>DRENAGEM</b>						
5.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20:						
					Comprimento	x	Quantidade	=
			Sarjetas Lado Esquerdo		109,15	x	1,00	=
			Sarjetas Lado Direito		98,45	x	1,00	=
					Total	=	207,60	M
5.4	5.4	<b>PASSEIOS</b>						
5.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_:						
					Comprimento	x	Largura	x
			Lado Esquerdo		109,15	x	1,00	=
			Lado Direito		98,45	x	1,00	=
					Total	=	207,60	M2
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
					Comprimento	x	Largura	x
			Podotátil Direcional Lado Esquerdo		98,15	x	0,20	=
			Podotátil Direcional Lado Direito		87,45	x	0,20	=
			Podotátil de Alerta fim das calçadas		1,20	x	0,20	=
			Podotátil de Alerta Rampas		3,90	x	0,20	=
					Total	=	40,72	M2
5.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						
					Comprimento	x	Quantidade	=
			LADO ESQUERDO		109,15	x	1,00	=
			LADO DIREITO		98,45	x	1,00	=
			TRAVAMENTOS		1,42	x	2,00	=
					Total	=	210,44	M
5.5	5.5	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA						
			Comprimento da pintura	x	Largura da pintura	x	Quant. Por faixa	x
			4,00	x	0,40	x	6,00	x
					Quant. Total de faixas	=	Total	
					2,00	=	19,20	M
					Total	=	19,20	M
5.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE						
					Área	x	Quantidade	=
							Área	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
			R1	0,59	x	1,00	=	0,59	M2			
			R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2			
			A32b	0,64	x	4,00	=	2,56	M2			
						<b>Total</b>	=	<b>3,55</b>	<b>M2</b>			
5.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>			
			SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	4,00	=	10,00	M			
			SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	3,00	=	7,50	M			
						<b>Total</b>	=	<b>17,50</b>	<b>M</b>			
5.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS										
			<b>IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
						1,00	=	1,00	UN			
						<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>			
5.6	5.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA										
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>			
			PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	109,80	x	5,18	x	1,00	= 568,76	M2		
			CALÇADAS	207,60	x	1,20	x	1,00	= 249,12	M2		
						<b>Total</b>	=	<b>817,88</b>	<b>M2</b>			
6.0	6.0	RUA ISABEL MUNIZ										
6.1	6.1	LOCAÇÃO										
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>			
			29,59	x	6,62	x	1,00	=	195,89	M2		
						<b>Total</b>	=	<b>195,89</b>	<b>M2</b>			
6.2	6.2	PAVIMENTAÇÃO										
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>			
			29,59	x	6,62	x	1,00	=	195,89	M2		
						<b>Total</b>	=	<b>195,89</b>	<b>M2</b>			
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>			
			29,59	x	6,02	x	1,00	=	178,13	M2		
			Faixas de Pedestres	4,60	x	6,02	x	-1,00	=	-27,69	M2	
						<b>Total</b>	=	<b>150,44</b>	<b>M2</b>			
6.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1										
						<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
			Lado Esquerdo	28,21	x	1,00	x	1,00	=	28,21	M	
			Lado Direito	28,84	x	1,00	x	1,00	=	28,84	M	
						<b>Total</b>	=	<b>57,05</b>	<b>M</b>			
6.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=				
			Travessia de Pedestres	4,60	x	6,02	x	1,00	=	27,69	m2	
						<b>Total</b>	=	<b>27,69</b>	<b>m2</b>			
6.3	6.3	DRENAGEM										
6.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20:										
						<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>		
			Sarjetas Lado Esquerdo	28,21	x	1,00	x	1,00	=	28,21	M	
			Sarjetas Lado Direito	28,84	x	1,00	x	1,00	=	28,84	M	
						<b>Total</b>	=	<b>57,05</b>	<b>M</b>			
6.4	6.4	PASSEIOS										
6.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_:										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>			
			Lado Esquerdo	28,21	x	1,00	x	1,00	=	28,21	M2	
			Lado Direito	28,84	x	1,00	x	1,00	=	28,84	M2	
						<b>Total</b>	=	<b>57,05</b>	<b>M2</b>			
6.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)										
			<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>			
			Podotátil Direcional Lado Esquerdo	22,71	x	0,20	x	1,00	=	4,54	M2	
			Podotátil Direcional Lado Direito	23,34	x	0,20	x	1,00	=	4,67	M2	
			Podotátil de Alerta fim das calçadas	1,20	x	0,20	x	2,00	=	0,48	M2	
			Podotátil de Alerta Rampas	3,90	x	0,20	x	2,00	=	1,56	M2	
						<b>Total</b>	=	<b>11,25</b>	<b>M2</b>			
6.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO										
			<b>LADO ESQUERDO</b>	28,21	x	1,00	=	28,21	M			
			<b>LADO DIREITO</b>	28,84	x	1,00	=	28,84	M			
			<b>TRAVAMENTOS</b>	1,42	x	2,00	=	2,84	M			
						<b>Total</b>	=	<b>59,89</b>	<b>M</b>			
6.5	6.5	SINALIZAÇÃO										
6.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA										
			<b>Comprimento da pintura</b>	x	<b>Largura da pintura</b>	x	<b>Quant. Por faixa</b>	x	<b>Quant. Total de faixas</b>	=	<b>Total</b>	
			4,00	x	0,40	x	7,00	x	1,00	=	11,20	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Total	=	11,20	M					
6.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			<b>Total</b>	=	<b>11,20</b>	<b>M</b>					
			<b>Área</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>						
			R1	0,59	x	2,00	=	1,18	M2				
			R19	0,20	x	2,00	=	0,40	M2				
			A32b	0,64	x	2,00	=	1,28	M2				
					<b>Total</b>	=	<b>2,86</b>	<b>M2</b>					
6.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
					SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	2,50	x	2,00	=	5,00	M		
					SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO	2,50	x	4,00	=	10,00	M		
					<b>Total</b>	=	<b>15,00</b>	<b>M</b>					
6.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS			<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>						
					IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	1,00	=	1,00	UN				
					<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>					
6.6	6.6	LIMPEZA FINAL DE OBRA											
6.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
					PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS	29,59	x	6,72	x	1,00	=	198,84	M2
					CALÇADAS	57,05	x	1,20	x	1,00	=	68,46	M2
					<b>Total</b>	=	<b>267,30</b>	<b>M2</b>					
7.0	7.0	TRAVESSA POMPEU LIRA											
7.1	7.1	LOCAÇÃO											
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
			51,63	x	8,00	x	1,00	=	413,04	M2			
					<b>Total</b>	=	<b>413,04</b>	<b>M2</b>					
7.2	7.2	PAVIMENTAÇÃO											
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			51,63	x	8,00	x	1,00	=	413,04	M2			
					<b>Total</b>	=	<b>413,04</b>	<b>M2</b>					
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			51,63	x	7,40	x	1,00	=	382,06	M2			
					----- DESCONTOS -----								
			Faixas de Pedestres	4,60	x	7,40	x	-1,00	=	-34,04	M2		
					<b>Total</b>	=	<b>348,02</b>	<b>M2</b>					
7.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
			Lado Esquerdo	51,88	x	1,00	=	51,88	M				
			Lado Direito	50,91	x	1,00	=	50,91	M				
			TRAVAMENTOS	8,00	x	1,00	=	8,00	M				
					<b>Total</b>	=	<b>110,79</b>	<b>M</b>					
7.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=			
			Travessia de Pedestres	4,60	x	7,40	x	1,00	=	34,04	m2		
					<b>Total</b>	=	<b>34,04</b>	<b>m2</b>					
7.3	7.3	DRENAGEM											
7.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20:			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>				
			Sarjetas Lado Esquerdo	51,88	x	1,00	=	51,88	M				
			Sarjetas Lado Direito	50,91	x	1,00	=	50,91	M				
					<b>Total</b>	=	<b>102,79</b>	<b>M</b>					
7.4	7.4	PASSEIOS											
7.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_:			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			Lado Esquerdo	51,88	x	1,00	x	1,00	=	51,88	M2		
			Lado Direito	50,91	x	1,00	x	1,00	=	50,91	M2		
					<b>Total</b>	=	<b>102,79</b>	<b>M2</b>					
7.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			Podotátil Direcional Lado Esquerdo	46,38	x	0,20	x	1,00	=	9,28	M2		
			Podotátil Direcional Lado Direito	45,41	x	0,20	x	1,00	=	9,08	M2		
			Podotátil de Alerta fim das calçadas	1,20	x	0,20	x	2,00	=	0,48	M2		
			Podotátil de Alerta Rampas	3,90	x	0,20	x	2,00	=	1,56	M2		
					<b>Total</b>	=	<b>20,40</b>	<b>M2</b>					
7.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>				
			LADO ESQUERDO	51,88	x	1,00	=	51,88	M				
			LADO DIREITO	50,91	x	1,00	=	50,91	M				
			TRAVAMENTOS	1,42	x	2,00	=	2,84	M				
					<b>Total</b>	=	<b>105,63</b>	<b>M</b>					
7.5	7.5	SINALIZAÇÃO											
7.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA											

ANTONIO ALAN FARIAS GOMES/3714289399

Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN FARIAS GOMES/3714289399  
 ND=CN=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF-A1, OU=Videoconferencia, DN=278447000156, CN=ANTONIO ALAN FARIAS GOMES/3714289399  
 Razão: Sou o autor deste documento  
 Data: 2024.07.08 14:17:15-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS									
			<b>LADO ESQUERDO</b>	241,23	x	1,00	=	241,23	M		
			<b>LADO DIREITO</b>	229,36	x	1,00	=	229,36	M		
			<b>TRAVAMENTOS</b>	1,42	x	6,00	=	8,52	M		
						<b>Total</b>	=	<b>479,11</b>	<b>M</b>		
<b>8.5</b>	<b>8.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
8.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	<b>Comprimento da pintura</b>	x	<b>Largura da pintura</b>	x	<b>Quant. Por faixa</b>	x	<b>Quant. Total de faixas</b>	=	<b>Total</b>
			4,00	x	0,40	x	6,00	x	2,00	=	19,20
									<b>Total</b>	=	<b>19,20</b>
8.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				<b>Área</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>	
						R19 0,20	x	2,00	=	0,40	
						A32b 0,64	x	4,00	=	2,56	
								<b>Total</b>	=	<b>2,96</b>	
8.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")				<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
			<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA</b>			2,50	x	4,00	=	10,00	
			<b>SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO</b>			2,50	x	2,00	=	5,00	
								<b>Total</b>	=	<b>15,00</b>	
8.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU						<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>	
								3,00	=	3,00	
								<b>Total</b>	=	<b>3,00</b>	
<b>8.6</b>	<b>8.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS</b>	239,64	x	5,96	x	1,00	=	1428,25	
			<b>CALÇADAS</b>	459,59	x	1,20	x	1,00	=	551,51	
								<b>Total</b>	=	<b>1979,76</b>	
<b>9.0</b>	<b>9.0</b>	<b>RUA JOAQUIM MARTINS</b>									
<b>9.1</b>	<b>9.1</b>	<b>LOCAÇÃO</b>									
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
			93,70	x	6,00	x	1,00	=	562,20		
								<b>Total</b>	=	<b>562,20</b>	
<b>9.2</b>	<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			93,70	x	6,00	x	1,00	=	562,20		
								<b>Total</b>	=	<b>562,20</b>	
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			93,70	x	5,40	x	1,00	=	505,98		
			<b>Faixas de Pedrestes</b>	4,60	x	5,40	x	-1,00	=	-24,84	
								<b>Total</b>	=	<b>481,14</b>	
9.2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1			<b>Comprimento</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Total</b>		
			<b>Lado Esquerdo</b>	84,18	x	1,00	=	84,18	M		
			<b>Lado Direito</b>	100,22	x	1,00	=	100,22	M		
			<b>Travamentos</b>	6,00	x	1,00	=	6,00	M		
								<b>Total</b>	=	<b>190,40</b>	
9.2.4	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO C	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>Travessia de Pedrestes</b>	4,60	x	5,40	x	1,00	=	24,84	
								<b>Total</b>	=	<b>24,84</b>	
<b>9.3</b>	<b>9.3</b>	<b>DRENAGEM</b>									
9.3.1	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/20:	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Volume</b>		
			<b>Sarjetas Lado Esquerdo</b>	84,72	x	1,00	=	84,72	M		
			<b>Sarjetas Lado Direito</b>	99,69	x	1,00	=	99,69	M		
								<b>Total</b>	=	<b>184,41</b>	
<b>9.4</b>	<b>9.4</b>	<b>PASSEIOS</b>									
9.4.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_:	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>Lado Esquerdo</b>	87,37	x	1,00	=	87,37	M2		
			<b>Lado Direito</b>	96,40	x	1,00	=	96,40	M2		
								<b>Total</b>	=	<b>183,77</b>	
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	<b>Comprimento</b>	x	<b>Largura</b>	x	<b>Quantidade</b>	=	<b>Área</b>		
			<b>Podotátil Direcional Lado Esquerdo</b>	70,05	x	0,20	=	14,01	M2		
			<b>Podotátil Direcional Lado Direito</b>	94,95	x	0,20	=	18,99	M2		
			<b>Podotátil de Alerta fim das calçadas</b>	1,20	x	0,20	=	0,96	M2		
			<b>Podotátil de Alerta Rampas</b>	4,34	x	0,20	=	3,47	M2		
								<b>Total</b>	=	<b>37,43</b>	





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS			Comprimento	x	Quantidade	=	Total		
9.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO									
			<b>LADO ESQUERDO</b>		81,40	x	1,00	=	81,40	M	
			<b>LADO DIREITO</b>		100,22	x	1,00	=	100,22	M	
			<b>TRAVAMENTOS</b>		1,42	x	4,00	=	5,68	M	
							<b>Total</b>	=	<b>187,30</b>	<b>M</b>	
<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
9.5.1	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	<b>Comprimento da pintura</b>	<b>x</b>	<b>Largura da pintura</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Por faixa</b>	<b>x</b>	<b>Quant. Total de faixas</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>
			4,00	x	0,40	x	7,00	x	1,00	=	11,20
									<b>Total</b>	=	<b>11,20</b>
											<b>M</b>
9.5.2	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			<b>Área</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>		
					R1	x	1,00	=	0,59	M2	
					R19	x	2,00	=	0,40	M2	
					A32b	x	2,00	=	1,28	M2	
							<b>Total</b>	=	<b>2,27</b>	<b>M2</b>	
9.5.3	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
					<b>SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA</b>	x	2,00	=	5,00	M	
					<b>SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO</b>	x	2,00	=	5,00	M	
							<b>Total</b>	=	<b>10,00</b>	<b>M</b>	
9.5.4	COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOU					<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Total</b>		
					<b>IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>		1,00	=	1,00	UN	
							<b>Total</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	
<b>9.6</b>	<b>9.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>									
9.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			<b>Comprimento</b>	<b>x</b>	<b>Largura</b>	<b>x</b>	<b>Quantidade</b>	<b>=</b>	<b>Área</b>
			<b>PAVIMENTAÇÃO + SARJETAS</b>		93,70	x	6,00	x	1,00	=	562,20
			<b>CALÇADAS</b>		183,77	x	1,20	x	1,00	=	220,52
									<b>Total</b>	=	<b>782,72</b>
											<b>M2</b>
											<b>M2</b>
											<b>M2</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
 PT: 1071024-26

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO S/ BDI	CUSTO C/ BDI
COMP.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	628,24	808,65
COMP.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	171,51	232,58

COMP.2	DESCRIÇÃO	UN	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>SERVIÇOS</b>						
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017		0,28	M3	130,99	36,68
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016		0,28	M3	451,24	126,35
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>163,03</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,7	H	25,11	42,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,7	H	19,98	33,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>						<b>76,66</b>
<b>MATERIAIS</b>						
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM		2	UN	82,50	165,00
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)		3,2	M	70,07	224,22
<b>TOTAL MATERIAIS</b>						<b>389,22</b>
TOTAL SIMPLES						628,91
ENCARGOS SOCIAIS						<b>INCLUSO</b>
BDI (28,58%)						179,74
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>808,65</b>

COMP.3	DESCRIÇÃO	%	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						
<b>SERVIÇOS</b>						
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,7954	H X MÊS	19.280,29	15335,54
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,7954	H X MÊS	3.459,90	2752,00
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>						<b>18087,54</b>
TOTAL SIMPLES						18087,54
TOTAL SIMPLES %						<b>180,88</b>
BDI (28,58%)						51,70
TOTAL %						232,58
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>232,58</b>

1) 5 HORAS SEMANAIS = 20 HORAS MENSAIS (4 SEMANAS)  
 2) 07 MESES \* 20 HORAAS MENSAIS = 140 HORAS (TOTAL)  
 3) 140 HORAS / 176 (CARGA HORÁRIA MÁXIMA POR MÊS) = 0,7954 (CONSUMO)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA



### COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,26

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	<b>9,35</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 28,58%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA  
335  
Página

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA**  
**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.**  
**PT: 1071024-26**

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		TAXA (%)
<b>GRUPO A</b>		
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87
B4	13º Salário	11,03
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,59
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,35
B10	Salário Maternidade	0,04
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,36</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	1,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87
C5	Indenização Adicional	0,46
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,70</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,58</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
 PT: 1071024-26**

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		TAXA (%)
<b>GRUPO A</b>		
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
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86
B4	13º Salário	11,10
B5	Licença Paternidade	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,66
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	13,56
B10	Salário Maternidade	0,04
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,69</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	0,94
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65
C5	Indenização Adicional	0,47
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,75</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,82</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,06</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA**  
**PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.**  
**PT: 1071024-26**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	183,41	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,0000	18,4600	36,9200	
					Total:	36,9200
MATERIAIS						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	39,0300	39,8106	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	31,8800	31,8800	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,0900	72,4050	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,9900	2,3985	
					Total:	146,4941
					<b>Total Simples:</b>	<b>183,41</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>183,41</b>

C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO		M2	2,90	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	70,4941	0,0795	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	94,3240	0,2080	
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	81,7441	0,1383	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	4,8946	0,0019	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	121,9582	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	37,2018	0,0143	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	213,8811	0,8555	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	246,2240	0,0884	
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	228,4466	0,1992	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	6,8842	0,0150	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	307,8011	0,7892	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	124,7249	0,2718	
					Total:	2,6611
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0128	18,4600	0,2367	
					Total:	0,2367
					<b>Total Simples:</b>	<b>2,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>2,90</b>

C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	48,33	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	27,6923	1,3846	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	113,0195	1,1302	
					Total:	2,5148
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480	
12543	SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760	
					Total:	18,3240
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	70,0000	10,5000	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	113,2500	16,9875	
					Total:	27,4875
					<b>Total Simples:</b>	<b>48,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>48,33</b>

C4624		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2	141,98	
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	24,1600	38,6560	
12543	SERVENTE	H	1,2500	18,4600	23,0750	
					Total:	61,7310
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	83,5800	1,5212	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,9600	2,6208	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,7100	1,9880	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	67,3800	74,1180	
					Total:	80,2480
					<b>Total Simples:</b>	<b>141,98</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>141,98</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26**



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE**

C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO			M	27,49
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	24,1600	4,3488	
I2543	SERVENTE	H	0,3600	18,4600	6,6456	
				Total:	10,9944	
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600	
				Total:	15,8600	
SERVIÇOS						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	631,2933	0,6313	
				Total:	0,6313	
				<b>Total Simples:</b>	<b>27,49</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,49</b>	
C3219		FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA			M2	16,04
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	49,9666	0,0000	
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	110,7113	0,1582	
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,3497	0,0348	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	122,9082	0,8779	
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	220,5066	1,2600	
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,0891	0,4462	
				Total:	2,7771	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0571	18,4600	1,0549	
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	29,2700	0,2091	
				Total:	1,2640	
MATERIAIS						
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	7,2800	4,0040	
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950	
				Total:	11,9990	
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,04</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,04</b>	
C3297		PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE			M2	854,85
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	63,2959	56,9663	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	172,3484	17,2348	
				Total:	74,2011	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	24,1600	2,4160	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,4600	18,4600	
				Total:	20,8760	
MATERIAIS						
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	22,1100	66,3300	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,6000	1,2000	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	1,0400	3,1200	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	10,4900	10,4900	
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	671,2100	671,2100	
				Total:	752,3500	
SERVIÇOS						
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	412,4717	7,4245	
				Total:	7,4245	
				<b>Total Simples:</b>	<b>854,85</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>854,85</b>	
C2562		TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")			M	105,50
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7400	19,1000	14,1340	
I2320	ENCANADOR	H	0,7400	23,4800	17,3752	
				Total:	31,5092	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3600	0,4068	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,0100	72,8600	73,5886	
				Total:	73,9954	
				<b>Total Simples:</b>	<b>105,50</b>	
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>	
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>	
				<b>Valor Geral:</b>	<b>105,50</b>	
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			M2	1,38



MAO DE OBRA  
I2543

SERVEANTE

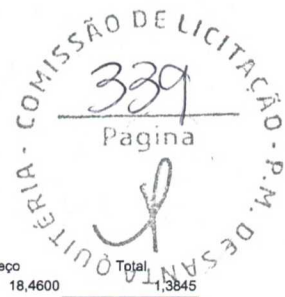
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE.  
PT: 1071024-26

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Unidade Coeficiente  
H 0,0750

Preço 18,4600  
Total: 1,3845

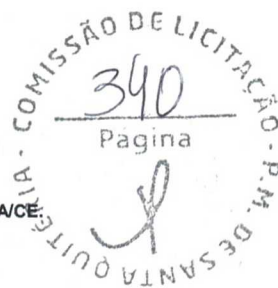
Total Simples: 1,38  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 1,38







PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA/CE  
PT: 1071024-26

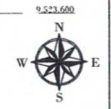


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1.0	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1.414,98	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			1.414,98	0,00	0,00	0,00
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.258,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			5.814,50	5.814,50	5.814,50	5.814,50
2.0	RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01	197.021,44	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			98.510,72	98.510,72	0,00	0,00
3.0	RUA JOÃO TORRES MUNIZ	146.497,42	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			73.248,71	73.248,71	0,00	0,00
4.0	RUA S.D.O. 01	97.950,41	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%
			48.975,21	48.975,21	0,00	0,00
5.0	RUA ISABEL MUNIZ	34.838,09	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				0,00	17.419,05	17.419,05
6.0	TRAVESSA POMPEU LIRA	61.440,78	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
				0,00	0,00	61.440,78
7.0	RUA MANO MAGALHÃES	223.377,08	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				0,00	111.688,54	111.688,54
8.0	RUA JOAQUIM MARTINS	89.886,99	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
				0,00	44.943,50	44.943,50
	PORCENTAGEM	100,00%	26,03%	25,87%	20,54%	27,56%
	TOTAL GERAL	875.685,19	227.964,12	226.549,14	179.865,59	241.306,37

ANTONIO ALAN  
FARIAS  
GOMES:0371428  
9399

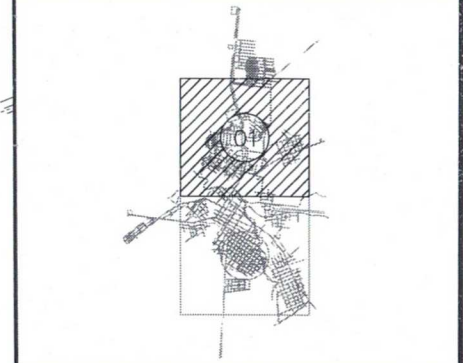
Assinado digitalmente por ANTONIO ALAN  
FARIAS GOMES:03714289399  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado  
Digital PPA1, CN=Videoconferencia, OU=  
27842417000158, OU=AC SIngularID  
Municipal, CN=ANTONIO ALAN FARIAS  
GOMES:03714289399  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Data: 2024.07.08 14:17:15-0300'  
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2



LEGENDA:




APROVAÇÃO:



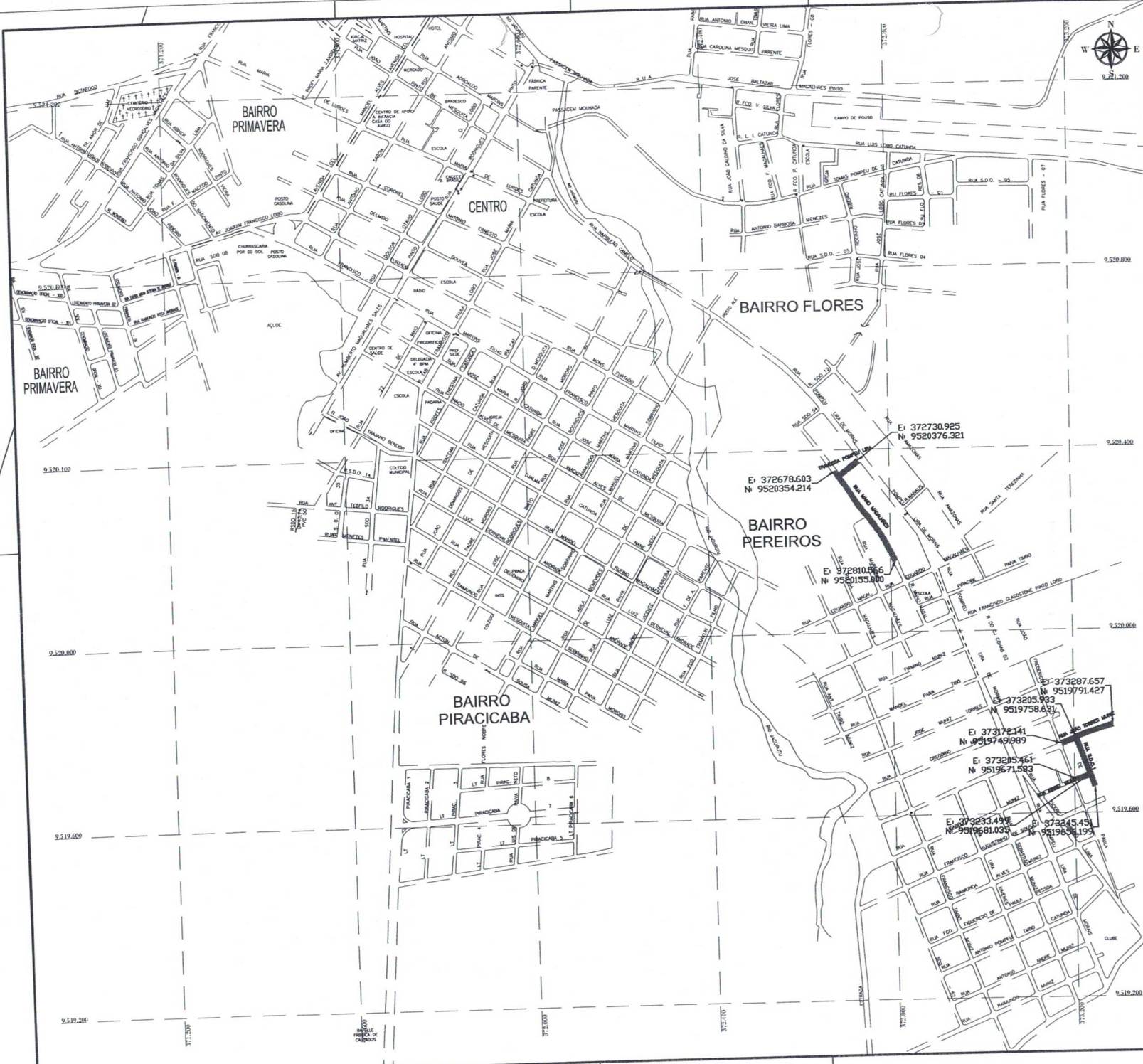
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ FISCALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 O SR. JOSÉ GILBERTO SANTIAGO  
 ENF. CIVIL - CREA 15.193/06

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P. M. DE SANTA QUITÉRIA  
 PÁGINA 2/2

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		REVISÃO	PROJETO
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071024-26		01/01	01/02
PLANTA DE SITUAÇÃO				
LOCAL	SEDE - SANTA QUITÉRIA - CE			ESCALA
PROJETISTA	CLAUDIO JOSÉ GUINZANI BARROS - ENF. CIVIL - CREA 15.193/06			1/500
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA			DATA:
DESENHISTA	JOSE DELBARI			NOV/2021
ARQUIVO	PLANTA DE SITUAÇÃO - BAIRRO			



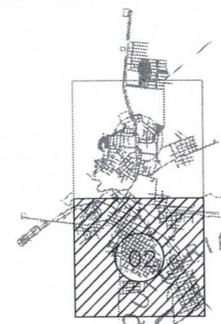


1:20.000

LEGENDA:

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

APROVAÇÃO:



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ REALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 CLAUDIO JOSÉ GOMES BARROS  
 ENG. CIVIL - CREA 113/90004

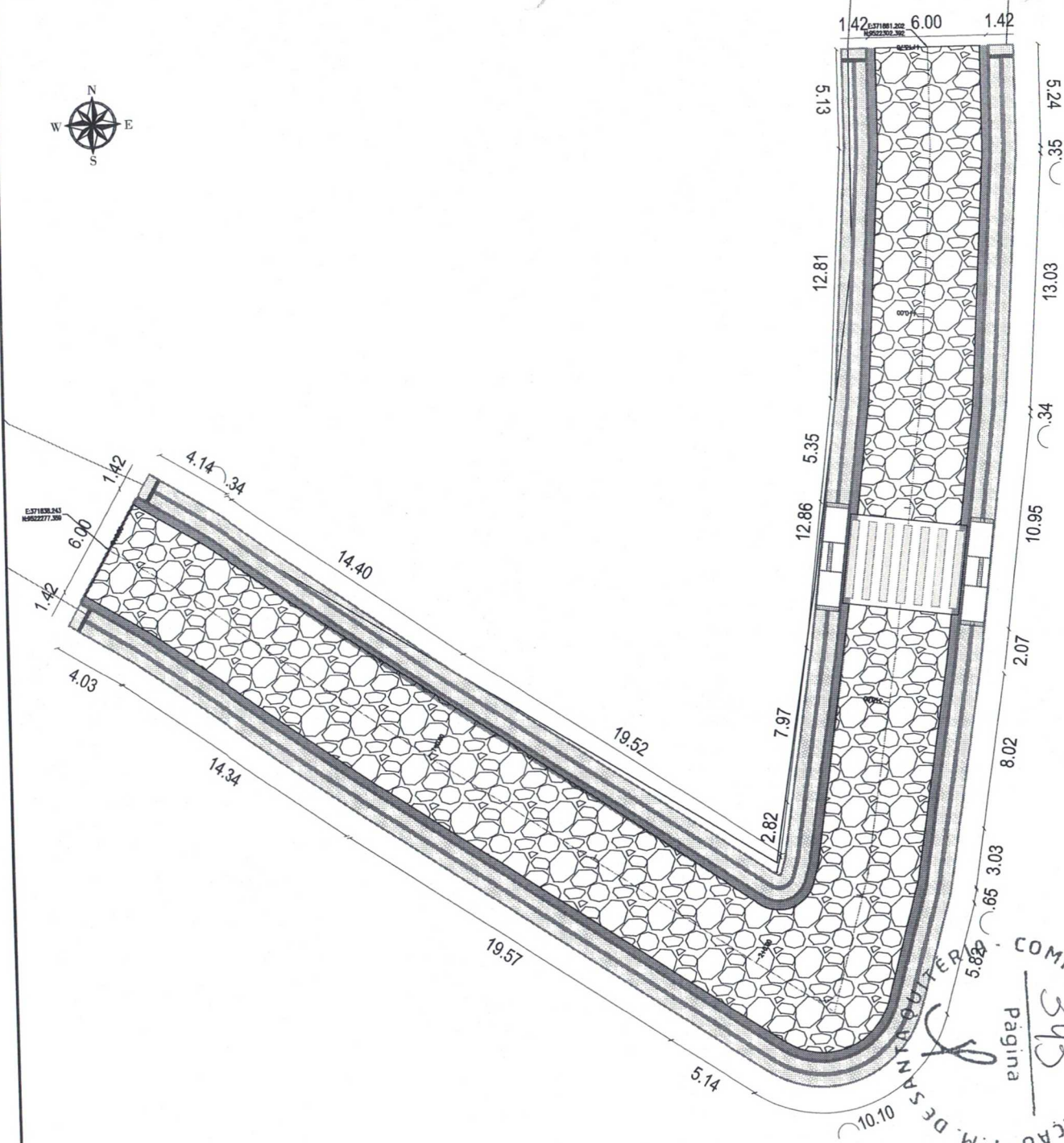
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA 01/01 02/02

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIITÉRIA - CE / PT 107/0224-26

PLANTA DE SITUAÇÃO

LOCAL:	SEDE - SANTA QUIITÉRIA - CE	
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ GOMES BARROS - EMP. CIVIL - CREA 113/90004	ESCALA:
PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIITÉRIA	INÍCIO:
DESENHISTA:	JOSE CELSO	DATA:
ABRILHO:	PLANTA DE SITUAÇÃO, EM 2010	NOV/2010





**LEGENDA DE DESENHOS:**



**APROVAÇÃO:**

\_\_\_\_\_  
 PROPRIETÁRIO

\_\_\_\_\_  
 FISCALIZAÇÃO

*Cláudio José Queiroz Barros*  
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
 ENDº CIVIL - CREA: 13.419/DCE.

 <b>JOTA BARROS PROJETOS</b> <small>UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA</small> <small>14400-000 - SANTA QUITÉRIA - CE</small> <small>contato@jotaprojetos.com.br</small> <small>www.jotaprojetos.com.br</small>	DESENHO: 01/01	PRONCHIA Nº: 01/02
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071024-26		
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA BAIXA		

LOCAL:	BARRO CENTRO - RUA JOAQUIM MARTINI - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	ESCALA:	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENDº CIVIL - CREA: 13.419/DCE.	1050	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / CE.	DATA:	
DESENHISTA:	EDUARDO TORQUATO	NOV / 2021	
ARQUIVO:	RUA_JOAQUIM MARTINS_LAY_RL.DWG		

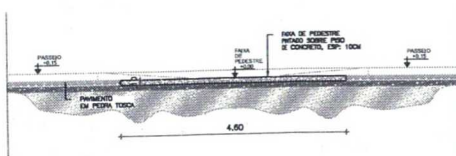
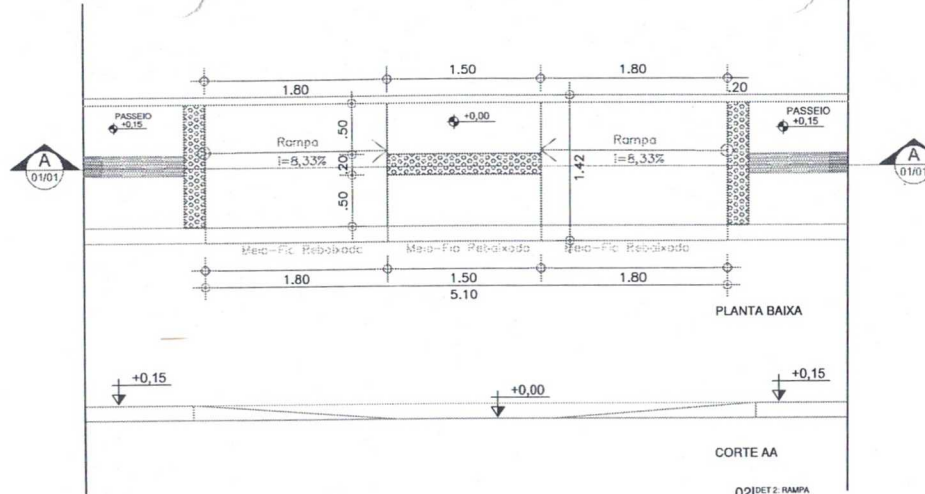
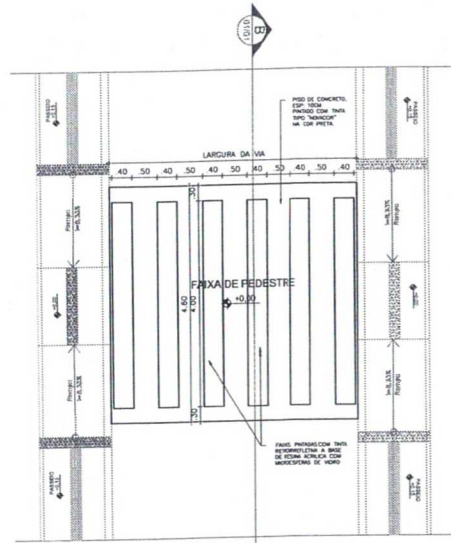
COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE SANTA QUITÉRIA

582

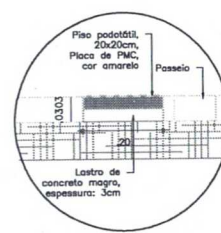
313

Página

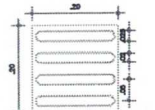
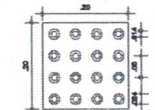




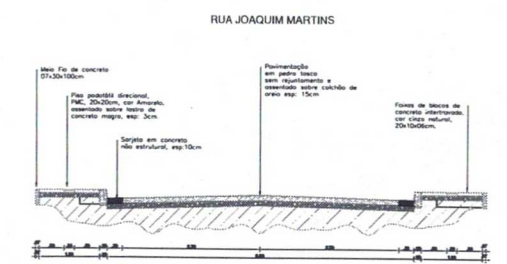
01 DET 1: FAIXA DE PEDESTRE  
ESCALA: 1/50



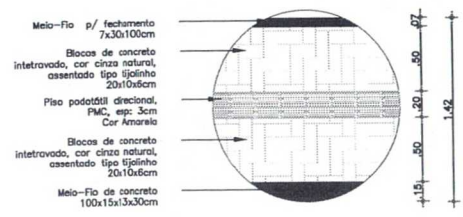
03 DET 3: PISO PODOTÁTIL  
ESCALA: 1/10



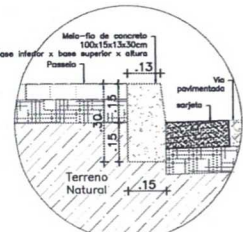
04 DET 4: PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL  
ESCALA: 1/10



07 DET 7: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA: 1/50



05 DET 5: PAGINAÇÃO DE PISOS  
ESCALA: 1/20

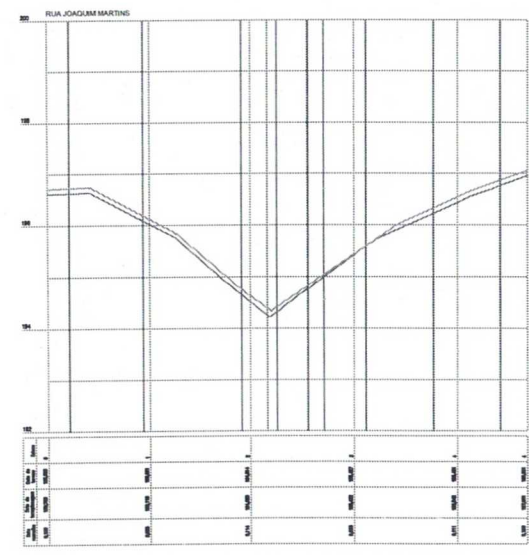
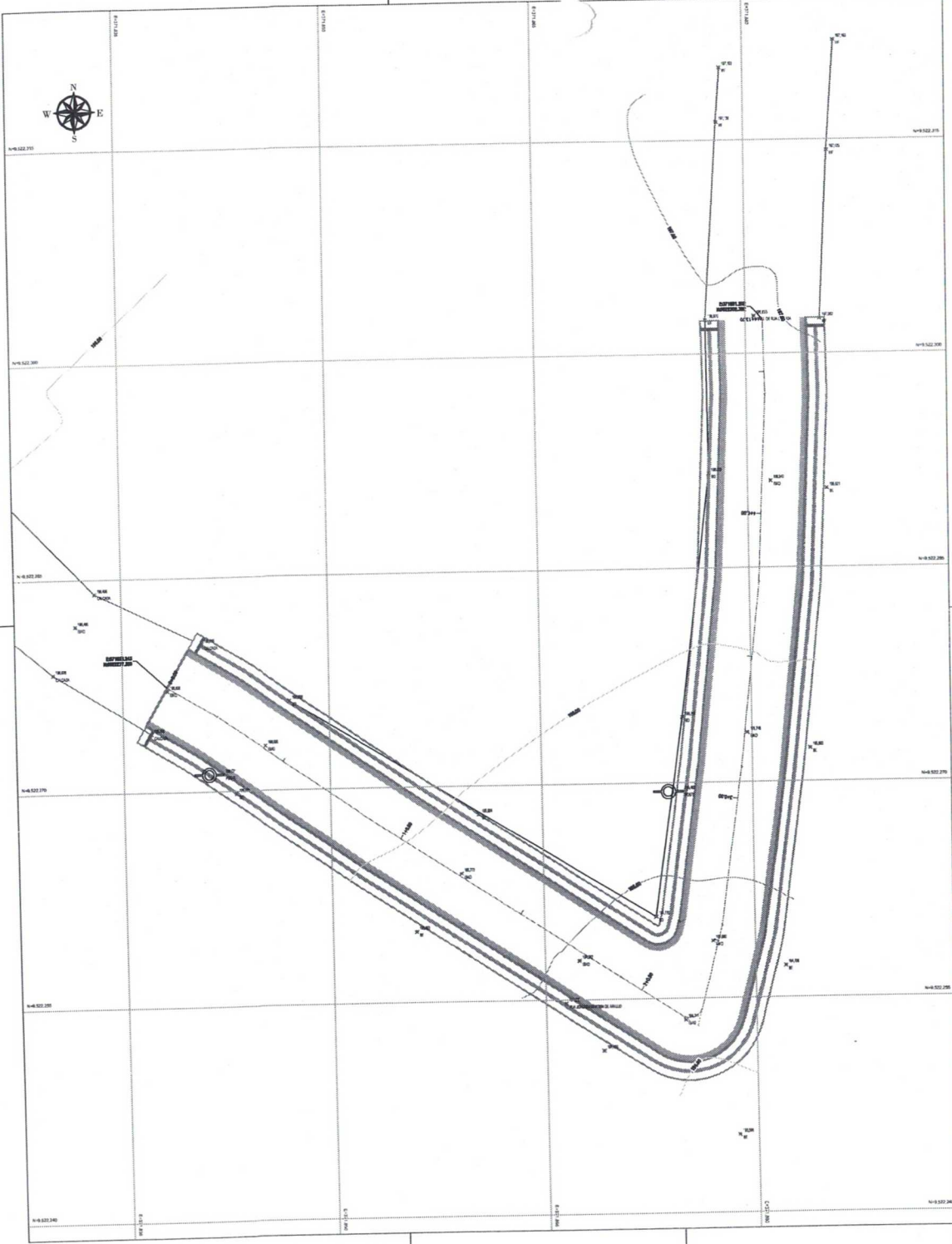


06 DET 6: MEIO-FIO  
ESCALA: 1/10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA - PÁGINA 3/4

APROVAÇÃO:		PROFESSOR	PROFESSORA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071924-26		DESENHO	PAVIMENTAÇÃO
		01/01	02/02
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO DETAHES CONSTRUCTIVOS			
LOCAL	BARRO CENTRO - RUA JOAQUIM MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE/EA	ESCALA	
PROFESSOR	EDUARDO JOSÉ GUARIZZI BARROS - ENG. CIVIL - CREA 18.476/02-0	ESCALA	
PROFESSORA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	ESCALA	
DESENHISTA	EDUARDO TARGINO	DATA	
REGISTRO	RUA JOAQUIM MARTINS, 147 - SEC. 02	NOV/2021	





COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA  
 346  
 Pagina

**LEGENDA DE DESENHOS:**

POZOS  
 CALÇADA ELEVANTE  
 BARRIS  
 CERCA  
 DRENAGEM  
 PAVIMENTAÇÃO  
 PAVIMENTAÇÃO

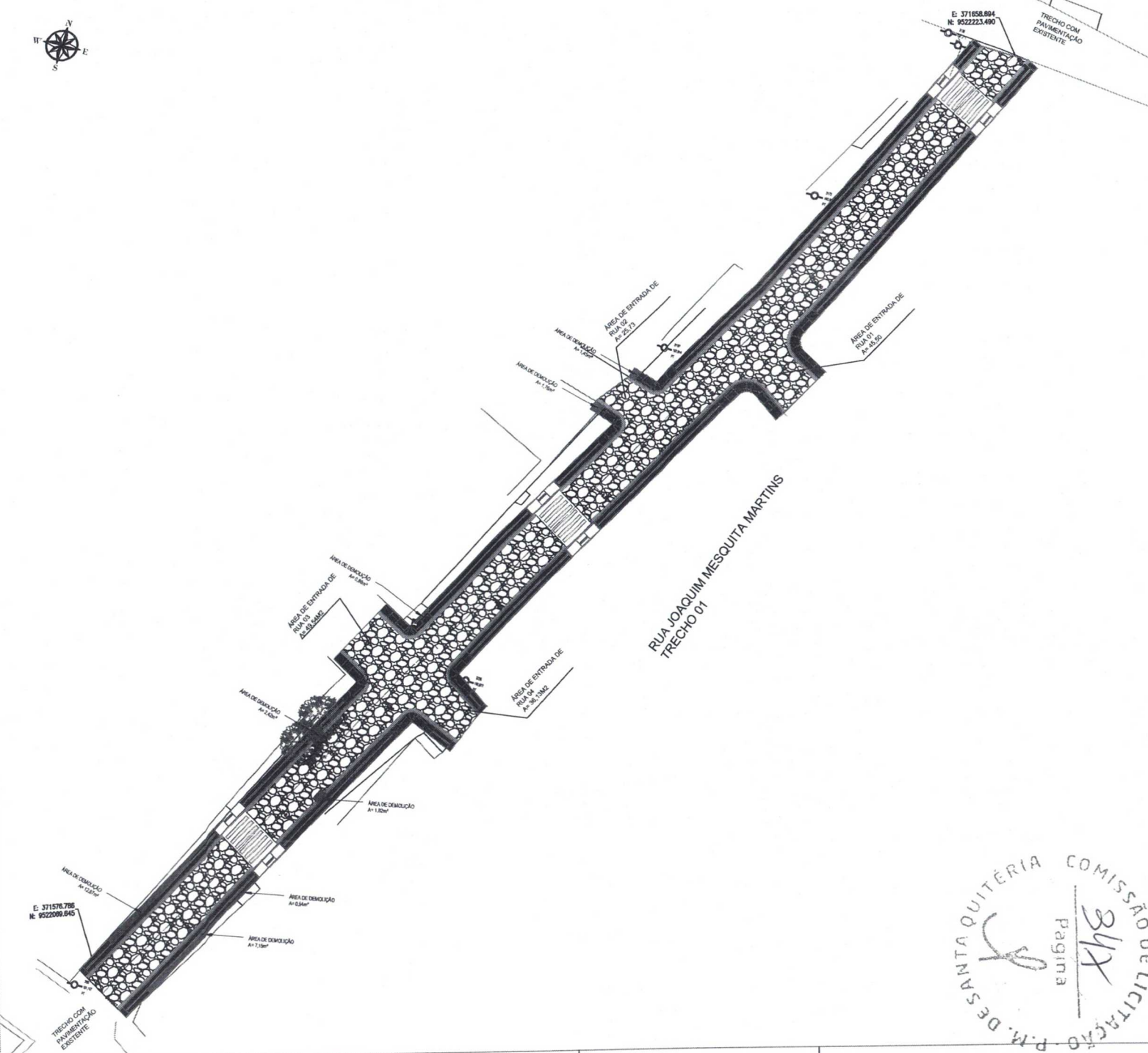
**APROVAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ RESOLUÇÃO: \_\_\_\_\_  
 CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
 ENG. CIVIL - CRM 151.760/CE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA**  
 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071924-26  
 PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BARRIS

LOCAL:	BARRIO CENTRO - RUA JOAQUIM MARTINS - SANTA QUITÉRIA - CE/MA
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG. CIVIL - CRM 151.760/CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA/CE
DESENHISTA:	EDUARDO TORALDO
ARQUIVO:	RUA JOAQUIM MARTINS_T01_BARRIS

ESCALA: \_\_\_\_\_ INDICADOR: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_  
 NOV / 2021



**LEGENDA DE DESENHOS:**

PONTE	PLANTAS DE PAVIMENTAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	DESENHO DE ESTRUTURA E RUA	ARCOS	PROTEÇÃO CONTRA INUNDACÃO	OUTROS

**APROVAÇÃO:**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PROJEÇÃO: \_\_\_\_\_

CLÁUDIO JOSÉ QUARICO BARROS  
ENR - CREA - 13.19302-0

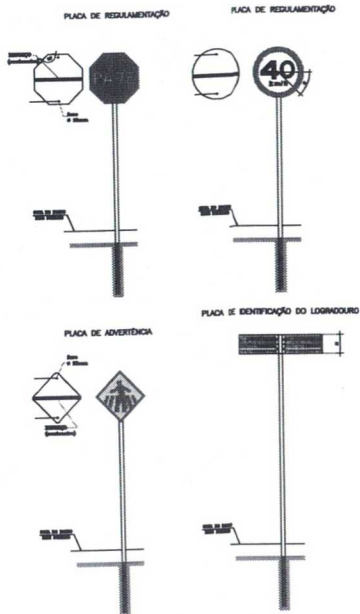
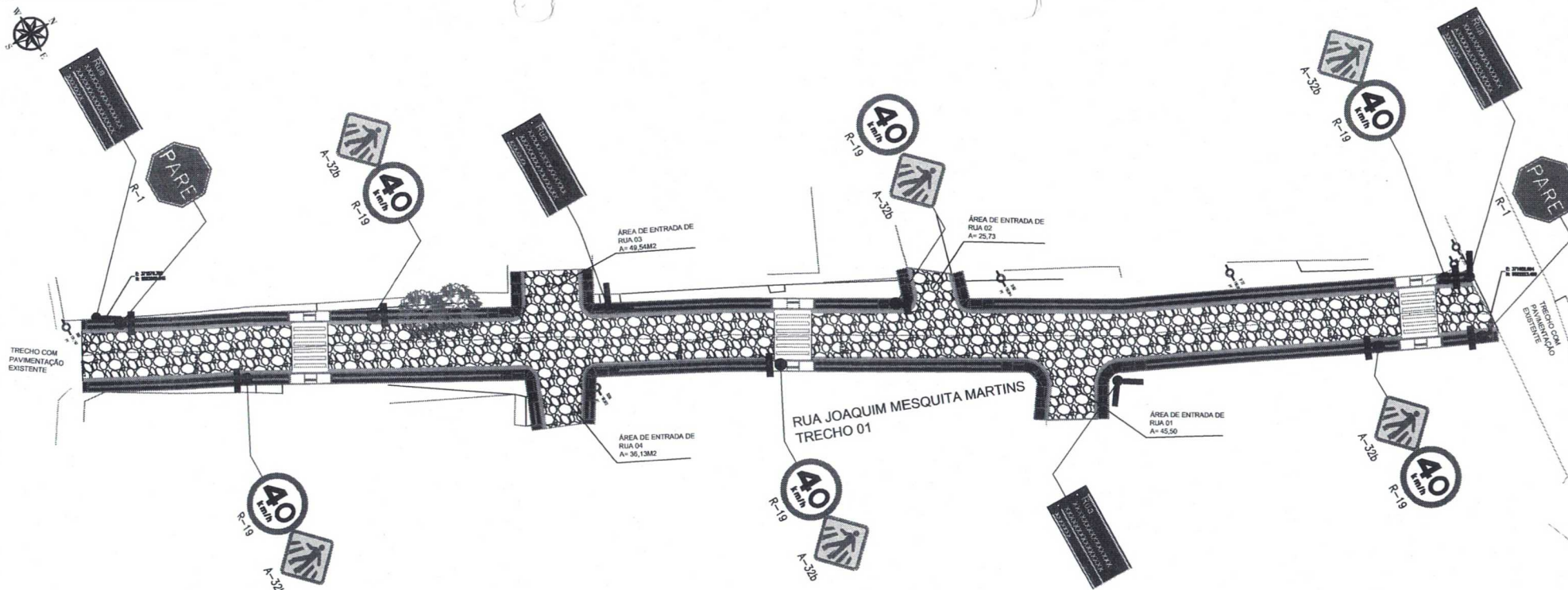
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT-1017024-26	01/01 01/01
	PROJETO DE INTERVENÇÃO PLANTA BARRA	

LOCAL:	BARRIO CENTRO - R. JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01 - SANTA QUITÉRIA - CE/AA	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUARICO BARROS - ENR - CREA - 13.19302-0	ESCALA:
PROPOSTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	USO:
DESENHISTA:	EDUARDO TORCANGI TO	DATA:
ARQUIVO:	SANT_QUT_PAV_01_PAVL_01-01_PT_01_01_09	NOV / 2011

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 P.M. DE SANTA QUITÉRIA  
 Página 3/4







**PLACAS REGULAMENTARES**

PLACAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO (m)	QUANTIDADE (m)
	R-1	Lado Menor: 0,30	02
	R-19	Ø = 0,30	06

NOTA 1:

As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

Dímetro	- 0,20m	Fundo	- Branco
Torço Circular e Diagonal	- 0,07m	Torço	- Vermelho
		Símbolo	- Preto
		Letra	- Preto
		Verso	- Preto

**PLACAS DE ADVERTÊNCIA**

PLACAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO (m)	QUANTIDADE (m)
	A-32b	0,80x0,30	06

**PLACAS DE LOGRADOURO**

PLACAS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO (m)	QUANTIDADE (m)
	-	0,80x0,30	06

NOTA 2:

As Placas de Advertência tem as seguintes características:

Lado	- 0,80m	Fundo	- Amarelo
Orla externa	- 0,01m	Orla interna	- Preto
Orla interna	- 0,02m	Símbolo	- Preto
		Verso	- Preto



**ESPECIFICAÇÕES TIPOGRÁFICAS:**

- FONTE: helvética light;
- ALTURA:
  - Tipo e nome(s): 4,8 cm
  - Numeração: 4,0 cm
  - CEP: 1,5 cm

**MATERIAIS:**

- PLACA: chapa de aço galvanizado com pintura eletrolítica, com 0,95mm de espessura, na cor azul mineral - ref. Pantone 540-C.
- LETRAS: Vini adesivo - película reflexiva.
- POSTE: tubo de ferro galvanizado, espessura 3,0mm, diâmetro 2".
- ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: cabeçotes de fixação das placas em estrutura de alumínio ou ferro fundido, galvanizado à fogo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITERIA - Página 3/18

**APROVAÇÃO:**

PROJETISTA: REVISÃO: \_\_\_\_\_

PROPOSTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CNPJ 04611-01/0001-08 ESCALA: \_\_\_\_\_

PROPOSTA FEITA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE / PT 1071024-26 / 1000

PROJETO DE REALIZAÇÃO: PLANTA BAIXA

LOCAL: BARRIO CENTRO - R. JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01 - SANTA QUITERIA - CE/AL

PROPOSTA: CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - CNPJ 04611-01/0001-08 ESCALA: \_\_\_\_\_

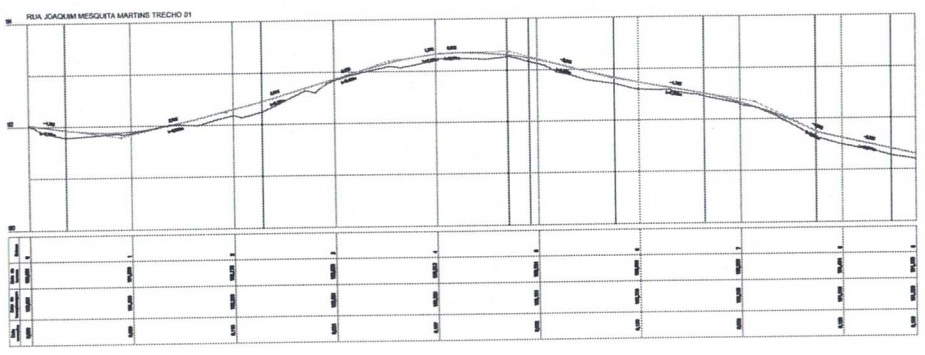
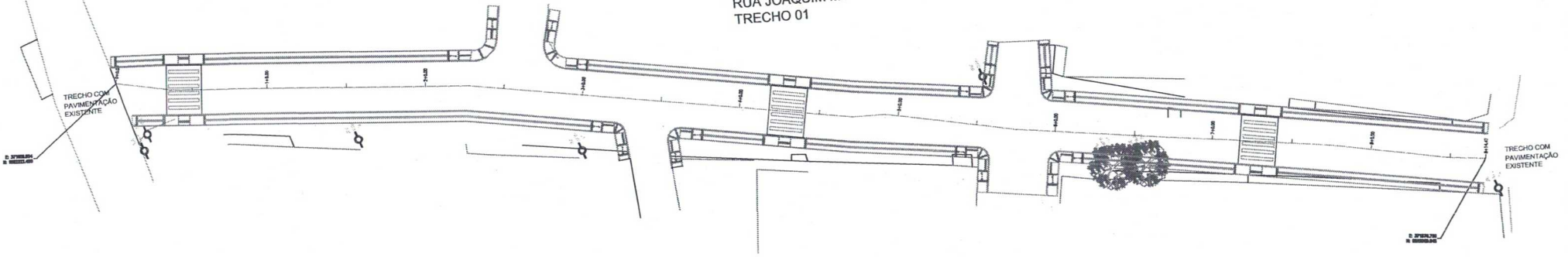
PROPOSTA FEITA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE / PT 1071024-26 / 1000

PROJETADE: EDUARDO TORALDO DATA: \_\_\_\_\_

ARQUIVO: BARRIO\_CENTRO\_PAV\_01V\_BARR\_01\_01\_01\_01\_01\_01.DWG 16/07/2021



### RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01



**LEGENDA DE DESENHOS:**

PORTE  
 PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE  
 PAVIMENTAÇÃO NOVA  
 MANHOLETO  
 CALDEADA  
 LINHA DE SANITÁRIO  
 LINHA D'ÁGUA  
 LINHA DE DRENAGEM

**APROVAÇÃO:**

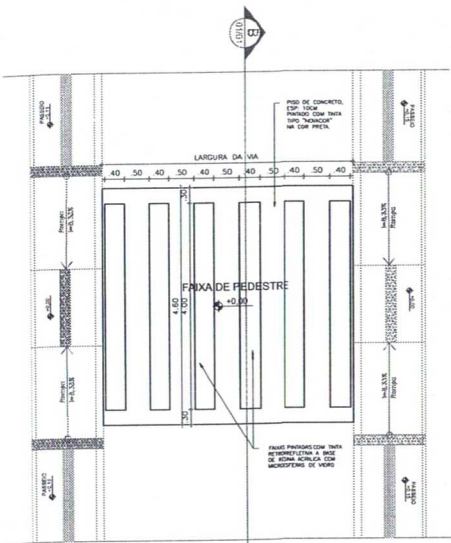
PROPRIETÁRIO: *[Signature]* FISCALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_  
 CLÁUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS  
 ENG. CIVIL - CREA 12118/2002

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		DEPARTAMENTO	PROJETO Nº
		01/01	01/01
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT. 101/1524-26			
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BANDA			

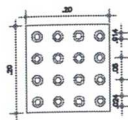
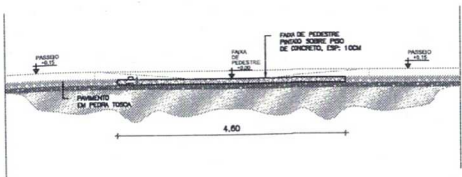
LOCAL	BARRO AZUL - RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01 - SANTA QUITÉRIA - CE	ESCALA	
PROJETISTA	CLÁUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS - ENG. CIVIL - CREA 12118/2002		
PROPOSTANTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE		
DESENHISTA	EDUARDO TORQUATO		
ARQUIVO	SANT_QUT_PAV_DFF_RUAJM_TRECHO01_001_R3.DWG		

NOV/2002

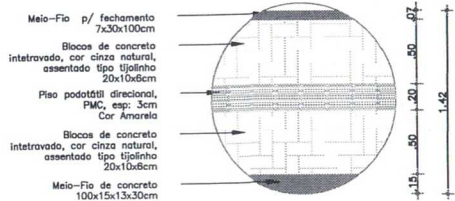




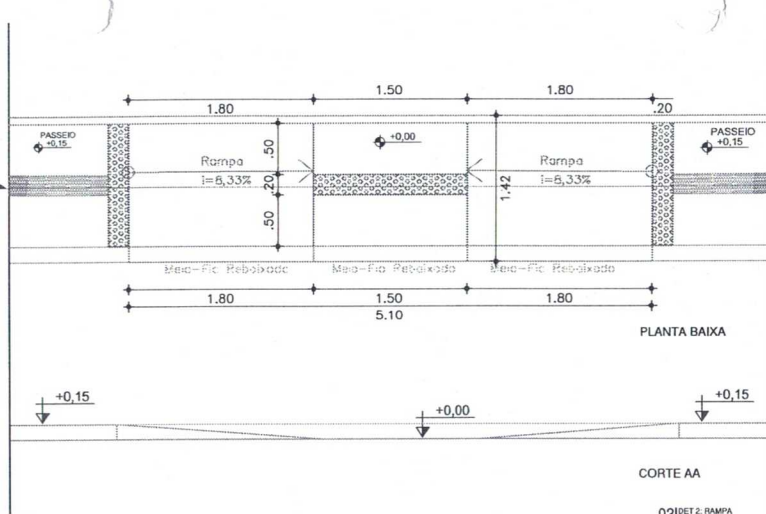
01 | DET 1: FAIXA DE PEDESTRE  
ESCALA: 1:10



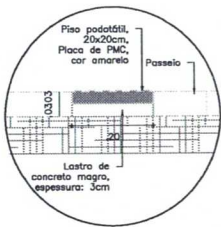
04 | DET 4: PISO PODOTÁTIL  
ESCALA: 1:5



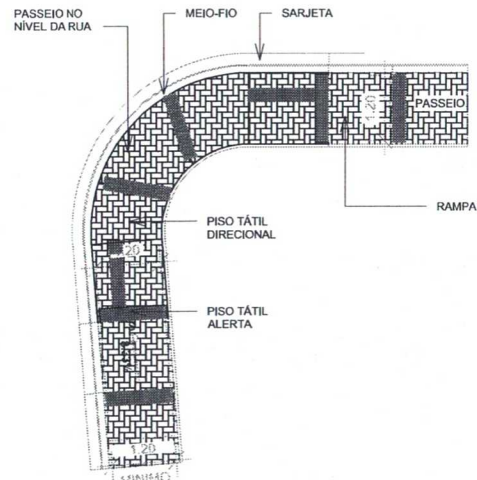
05 | DET 5: PAGINAÇÃO DE PRISOS  
ESCALA: 1:10



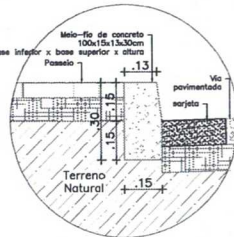
02 | DET 2: RAMPA  
ESCALA: 1:10



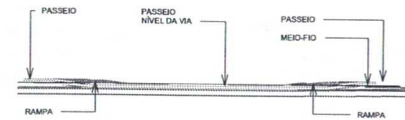
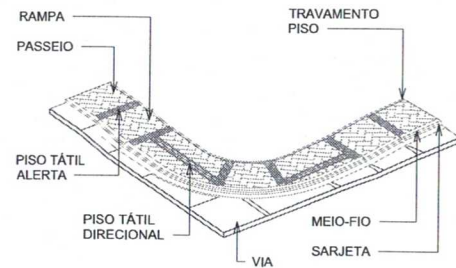
03 | DET 3: PISO PODOTÁTIL  
ESCALA: 1:10



09 | DET 6: REBAIXAMENTO DE CALÇADA - ESQUERDA  
ESCALA: SEMESCALA

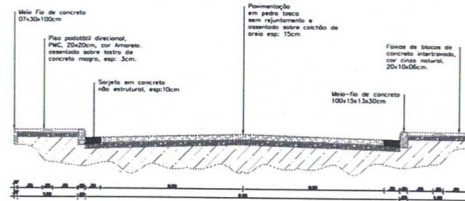


06 | DET 6: MEIO-FIO  
ESCALA: 1:10



07 | DET 7: DET. CALÇADA REBAIXADA  
ESCALA: 1:10

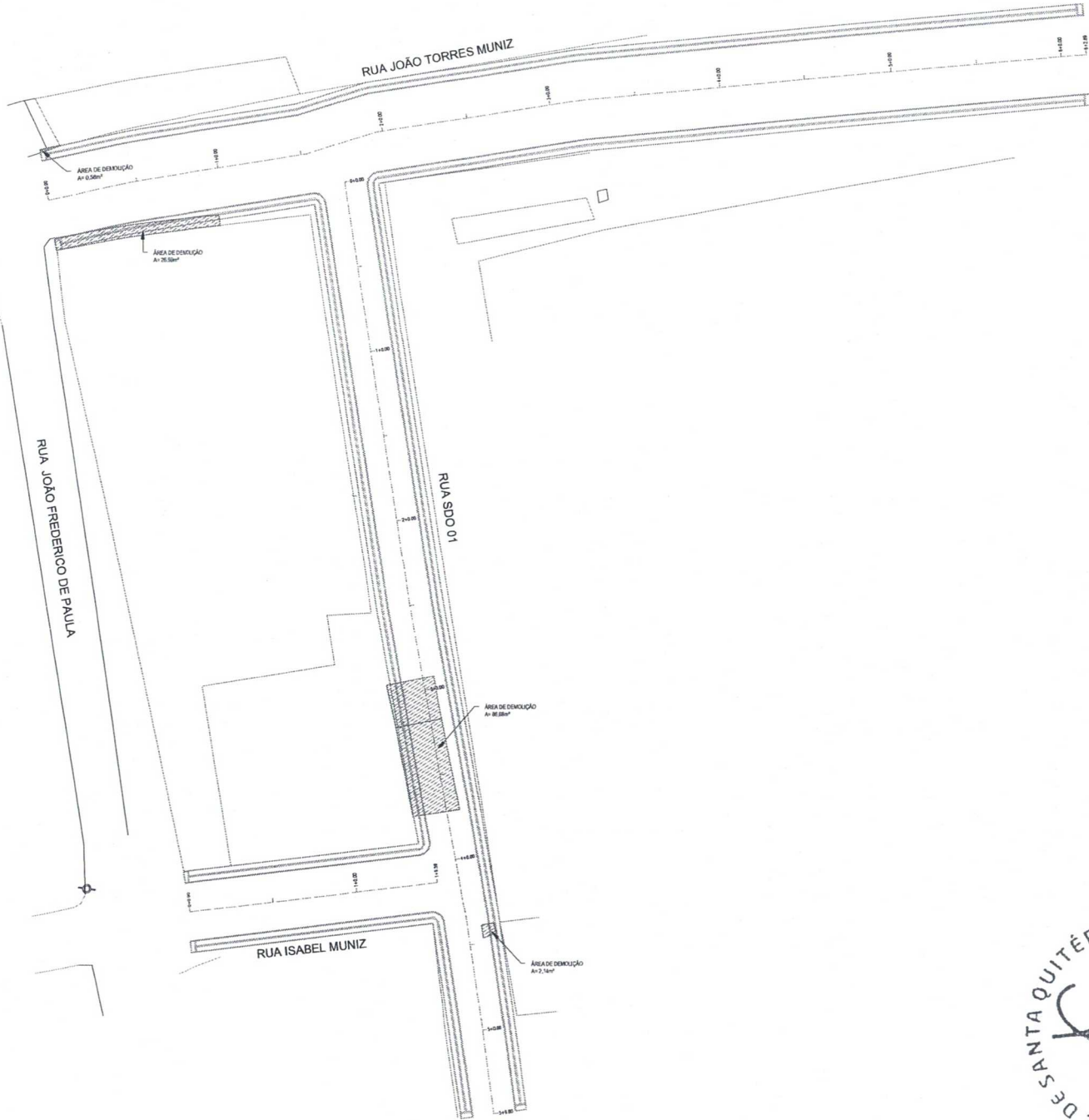
RUA JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01



08 | DET 7: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA: 1:10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUIÉTÉRIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUIÉTÉRIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUIÉTÉRIA

APROVAÇÃO:		PROPRIETÁRIO	RECALCULADO
 CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS ENF. CIVIL - ORÇ. 13.180/06		RESENDO	01/01
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE / PT 1071024-26		RESENDO	02/02
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO DETALHES CONSTRUTIVOS			
LOCAL	SARJEIO CENTRO - R. JOAQUIM MESQUITA MARTINS TRECHO 01 - SANTA QUIÉTÉRIA - CE/AL	ESCALA	
PROJETISTA	CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENF. CIVIL - ORÇ. 13.180/06	REVISADA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉTÉRIA - CE	DATA	
DIRETORA	EDUARDO TORALVATO	ANO / MES / DIA	10/01 / 2021
ARQUIVO	SANT QUI_01_VIAS_0101_02_LAYOUT_08.IMG		



Página 33

P.M. DE SANTA QUITÉRIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**LEGENDA DE DESENHOS:**

PORTO	FIO DE ÁGUA REDEABRIGADO	ENFEIÇÃO	ALÇADA ESQUERDA E BIA CIRCULAR	ARBORES	ÁRVORES A REPERIR NO PROJETO	CERCAS

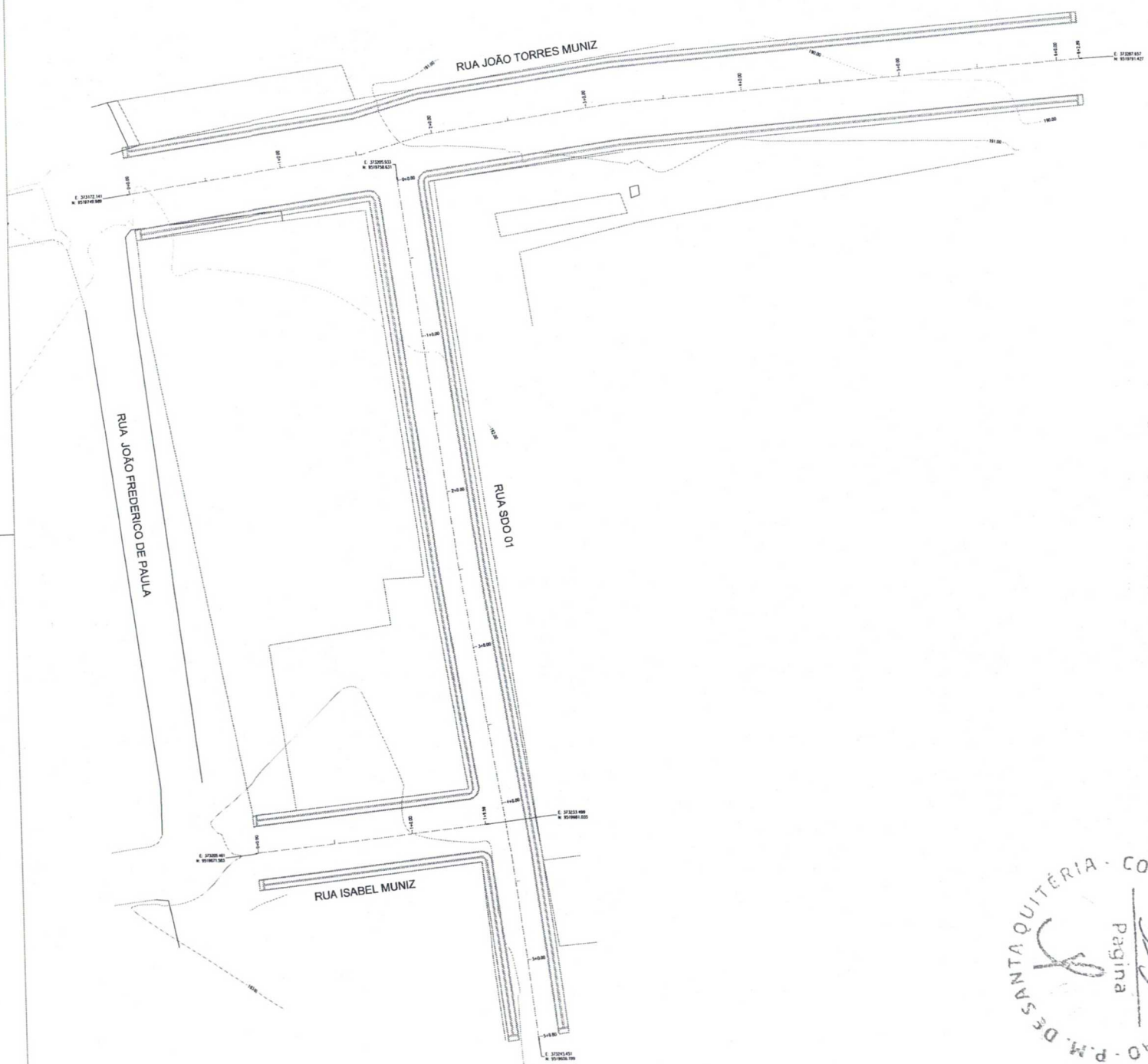
**APROVAÇÃO:**

PROJETISTA: *[Assinatura]* REVISÃO: *[Assinatura]*

CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS  
ENRº 0451 - CREA 12.170/04

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	ORÇAMENTO: 01/01	PROJEÇÃO: 01/01
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071024-26			
PROJETO DE INTERVENÇÃO PLANTA BAIXA			

LOCAL: BARRIO PEREIRO - RUA SDO 01 ISABEL MUNIZ E JOÃO TORRES MUNIZ - SANTA QUITÉRIA - CE/MA	
PROJETADE: CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS - ENRº 0451 - CREA 12.170/04	ESCALA:
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	VZD:
DESENHISTA: JOSÉ DELVAL	DATA:
ARQUIVO: SANT_QUIT_PAV_SDO_RUA_01_ISAB_01_PT_BAIXA	ANO: 01/2011



LEGENDA DE DESENHOS:



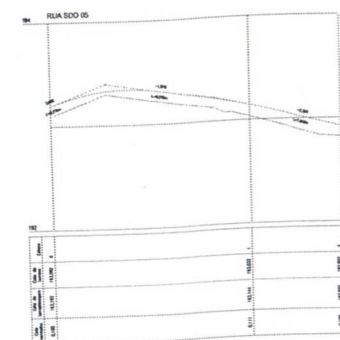
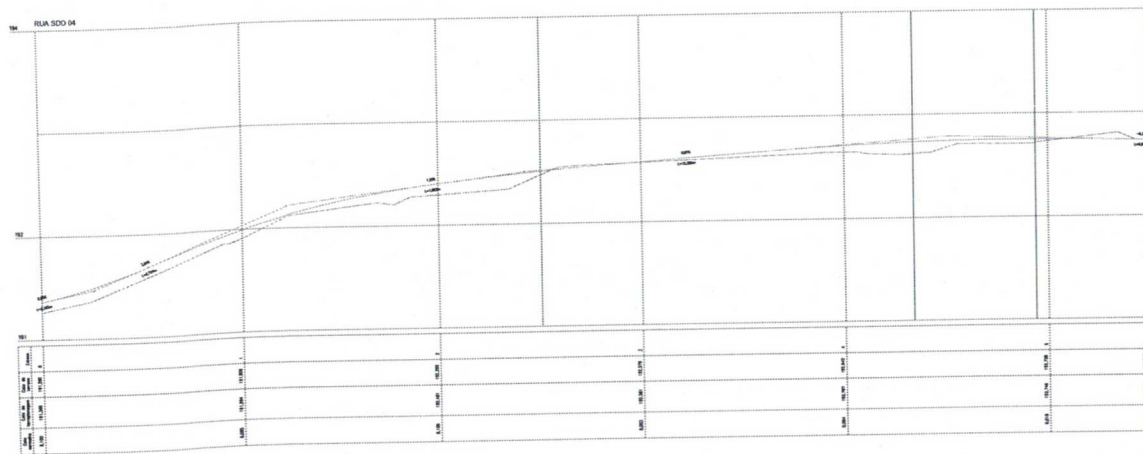
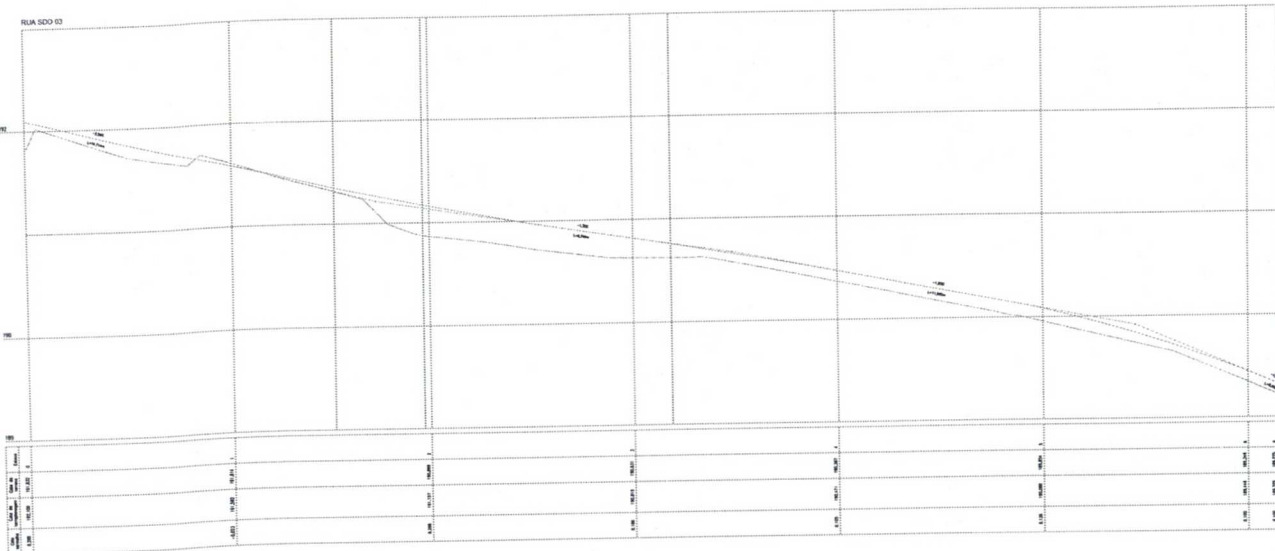
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ REVISÃO: \_\_\_\_\_  
ELABORADO POR: CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS  
EMP. CIVIL - CREA: 123.100/20



	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		DESENHO: 01/01	PRIMEIRA FOLHA: 01/02
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / IPT 107.1524-25			
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA GERAL				
LOCAL:	BARRIO CENTRO - SANTA QUITÉRIA - CE/MA	SERIAL:		
PROJETA:	CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS - INSC. CIVIL - CREA: 123.100/20	DATA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / IPT	EMPRESA:		
ELABORADO POR:	JOSÉ DELMO	DATA:		
ARQUIVO:	SANT_QUT_PAV_DV_PAVL_0102_01_01.DWG	ARQUIVO:		





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - COMISSÃO DE LICITACAO

Página 354

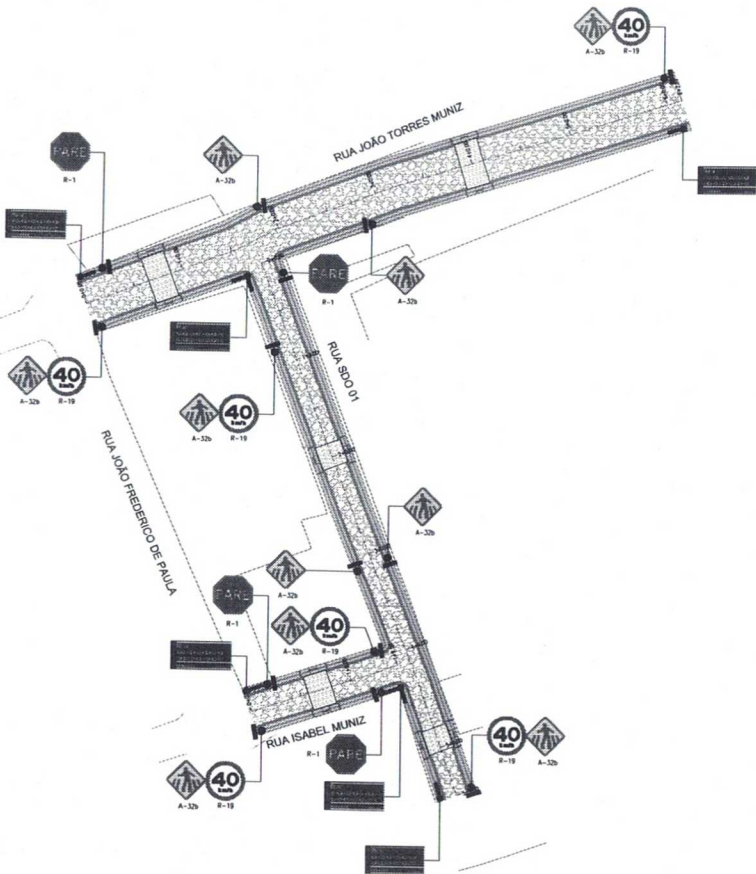
APROVAÇÃO:

PROPOSTANTE: *[Assinatura]* RECALCADO

CLASSIFICADO: JOSÉ GILBERTO BARROS  
RUA DO LITORAL, 134 - BARRIO

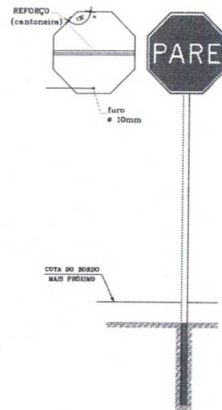
<b>JB</b> 2014 04/09/2014 P. 13/11/14	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA		DESENHO	PROPOSTA Nº
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE / PT 1071024-28		01/01	02/02
PROJETO GEOMÉTRICO FRENTE LITORAL				
LOCAL	BARRIO PEREIRO - RUA SDO 01 DANIEL MUNIZ E JOÃO TORRES MUNIZ - SANTA QUITERIA - CE/AL	ESCALA:		
PROJETA	CLAUDIO JOSÉ GILBERTO BARROS - ENF. CIVIL - OBRAS 13410002	DATA:		
PROPOSTADO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	DATA:		
DESENHISTA	JOSÉ CELSO	DATA:		
ARQUIVO	SANTO_DUT_001_004_RUA_SDO_01_001_103000	DATA:		



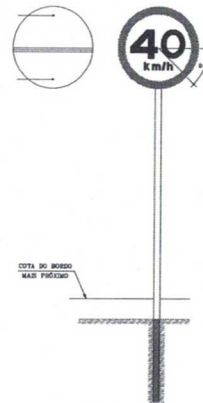


01 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1:500

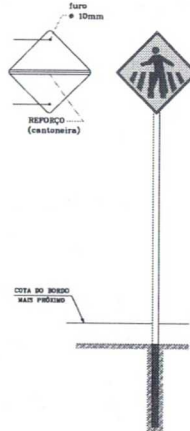
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



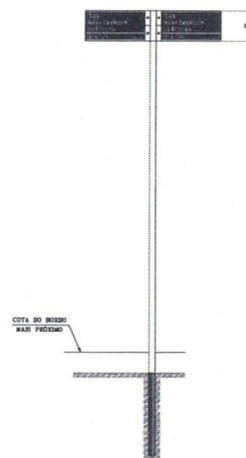
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOGRADOURO



02 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS PLACAS  
 ESCALA 1:25

ESPECIFICAÇÕES TIPOGRÁFICAS:

- FONTE: helvética light.
- ALTURA:
  - Tipo e nome(s): 4,8 cm
  - Numeração: 4,0 cm
  - CEP: 1,5 cm

MATERIAIS:

- PLACA: chapa de aço galvanizado com pintura eletrolítica, com 0,95mm de espessura, na cor azul mineral - ref. Pantone 540-C.
- LETRAS: Vinil adesivo - película refletiva.
- POSTE: tubo de ferro galvanizado, espessura 3,0mm, diâmetro 2".
- ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: cabeçotes de fixação das placas em estrutura de alumínio ou ferro fundido, galvanizado à fogo

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	CODOS	INDICADOR	QUANTIDADE
		Est	Est
	R-1	1	01
	R-19	1	01

NOTA 1:

As Placas Regulamentares tem as seguintes características:

- Dâmetro - 0,80m
- Fundo - Branco
- Letra - Preto
- Verbo - Preto
- Forma - Octogonal
- Forma - Circular e Diagonal - 0,87m
- Forma - Triangular - 0,80m
- Forma - Retangular - 0,80m

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	CODOS	INDICADOR	QUANTIDADE
		Est	Est
	A-2b	1	01

PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	CODOS	INDICADOR	QUANTIDADE
		Est	Est
	R-19	1	01

NOTA 2:

As Placas de Advertência tem as seguintes características:

- Lado - 0,80m
- Fundo - Amarelo
- Forma - Triangular
- Forma - Retangular - 0,80m
- Forma - Diagonal - 0,87m
- Forma - Circular e Diagonal - 0,87m
- Forma - Triangular - 0,80m
- Forma - Retangular - 0,80m

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: FISCALIZAÇÃO:

CLAUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
 ENG. CIVIL - CREA 111.700/01

PROPRIETÁRIO	GUARINO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENG. CIVIL - CREA 111.700/01	ESCALA	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE /	INDICAÇÃO	
DESIGNISTA	JOSÉ CELSO	DATA	
ANEXO	IMPEDIMENTOS	ANEXO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA  
 01001 01/01

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE /  
 PT 1071024-26

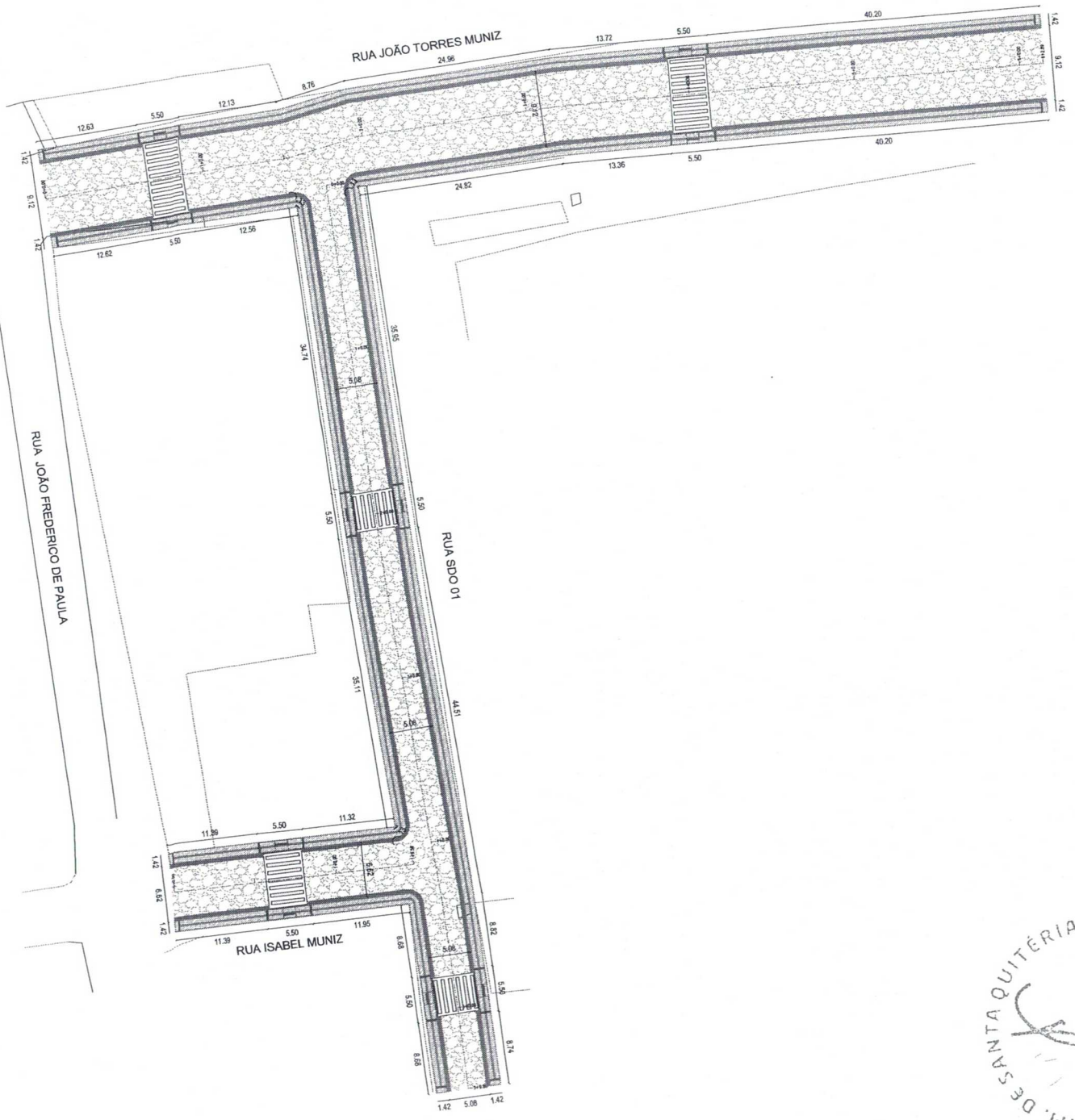
PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA  
 PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: BARRIO FRENTE - RUA DO FREDERICO DE PAULA E RUA TORRES MUNIZ - SANTA QUITÉRIA - CE/MA

03 IDENTIFICAÇÃO SEM ESCALA

LOGRADOURO





**LEGENDA DE DESENHOS:**

POSE	ESTATICA	CALCANTE	ANOSES	CERCAS	CURVAS DE NIVEL	PAVIMENTACAO	PAVIMENTACAO

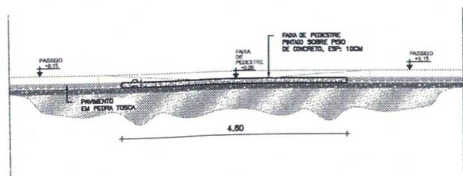
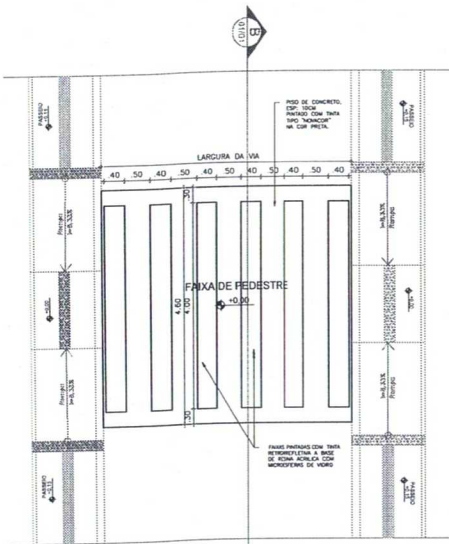
**APROVACAO:**

PROJETISTA: *[Signature]* REVISAO: \_\_\_\_\_

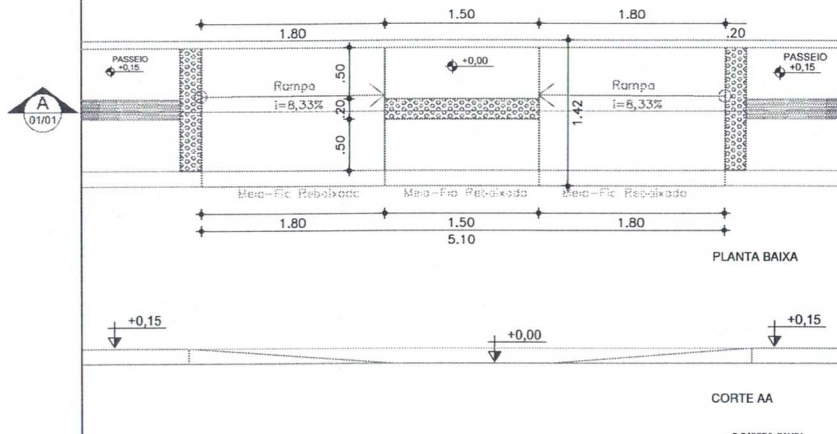
CLAUDIO JOSE OLIVEIRO BARROS  
ENGR. CIVIL - CREA 134.180/CE

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	DESINHO: 01/01	FOUNDAÇÃO Nº: 01/02
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE / PT 1071024-26		
<b>LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO</b> PLANTA BAIXA			
LOCAL:	BARRIO PEREIRO - RUA SDO 01 ISABEL MUNIZ E JOÃO TORRES MUNIZ - SANTA QUITERIA - CE/BR		
PROJETA:	CLAUDIO JOSE OLIVEIRO BARROS - ENGR. CIVIL - CREA 134.180/CE	ESCALA:	
PROFETA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA - CE	TIPO:	
DESENHISTA:	JOSE CELSO	DATA:	
ARQUIVO:	SANT QUI_PAV_SDO_01_PT1071024_26_LAYOUT_BARRIOS	ANEXO:	001

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITERIA  
 Pagina 350

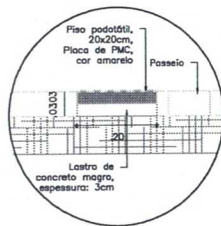


01|DET 1: FAIXA DE PEDESTRE  
ESCALA 1:20

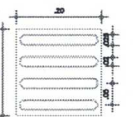
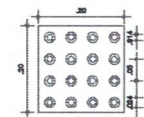


CORTE AA

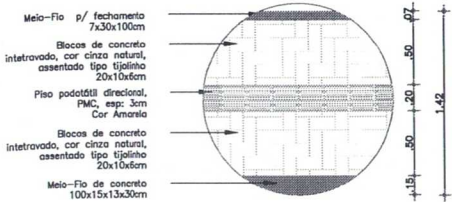
02|DET 2: RAMPA  
ESCALA 1:20



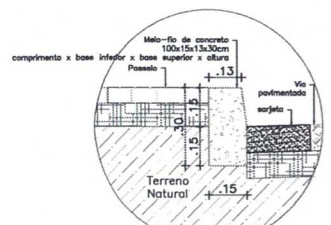
03|DET 3: PISO PODOATIL  
ESCALA 1:20



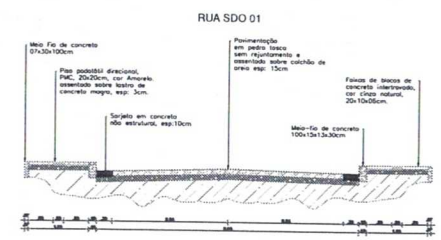
04|DET 4: PISO PODOATIL  
ESCALA 1:20



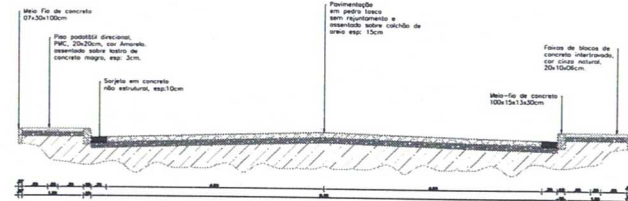
05|DET 5: PAGINAÇÃO DE PISOS  
ESCALA 1:20



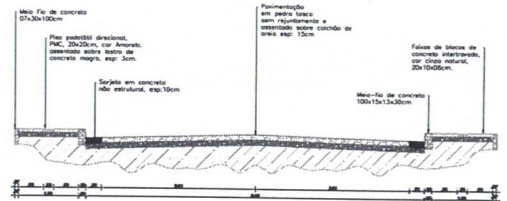
06|DET 6: MEIO-FIO  
ESCALA 1:20



RUA SDO 01



RUA JOÃO TORRES MUNIZ



RUA ISABEL MUNIZ



07|DET 7: SEÇÕES TRANSVERSAIS  
ESCALA 1:20

APROVAÇÃO:

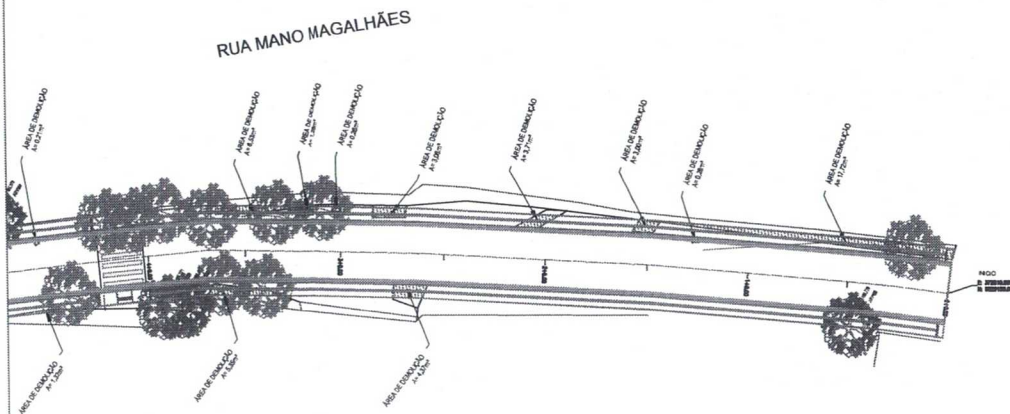
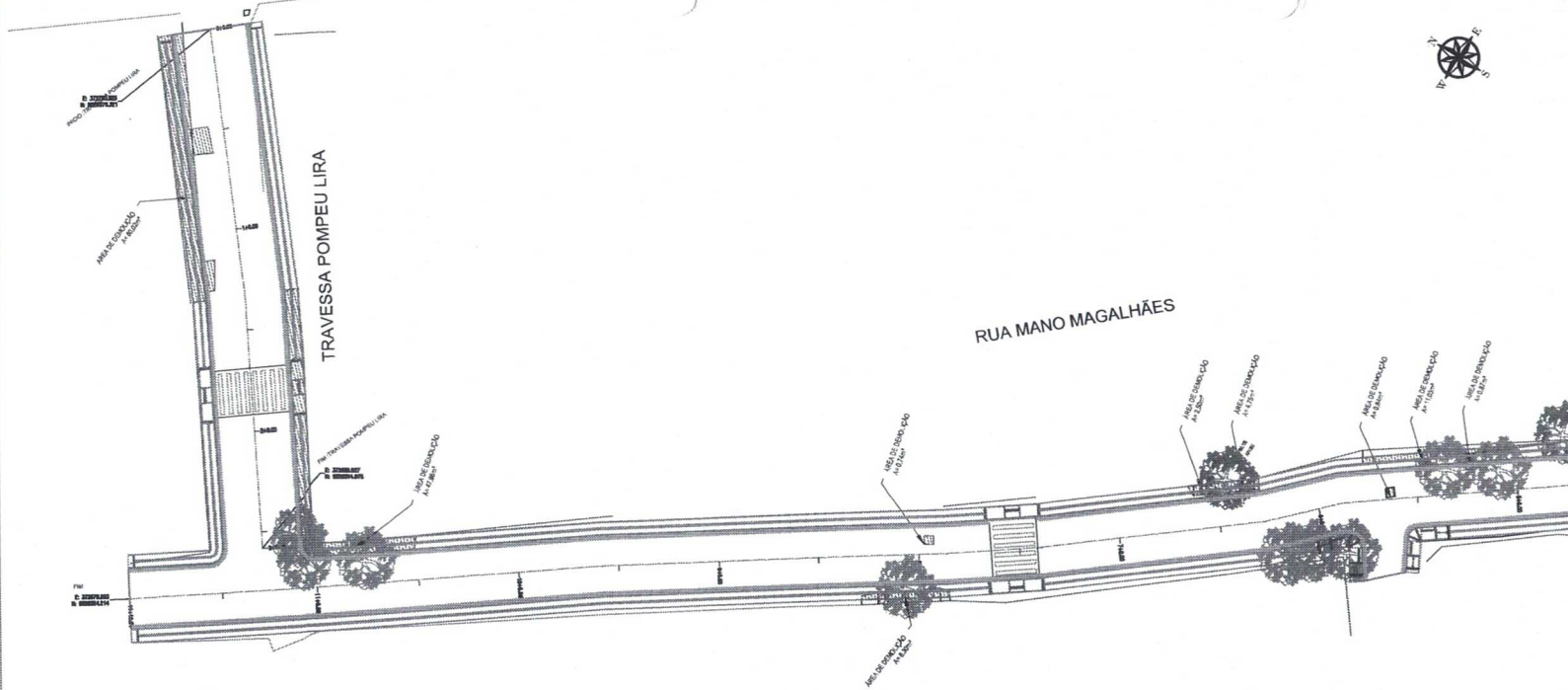
PROFESSOR: \_\_\_\_\_ RESOLUÇÃO: \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071024-26

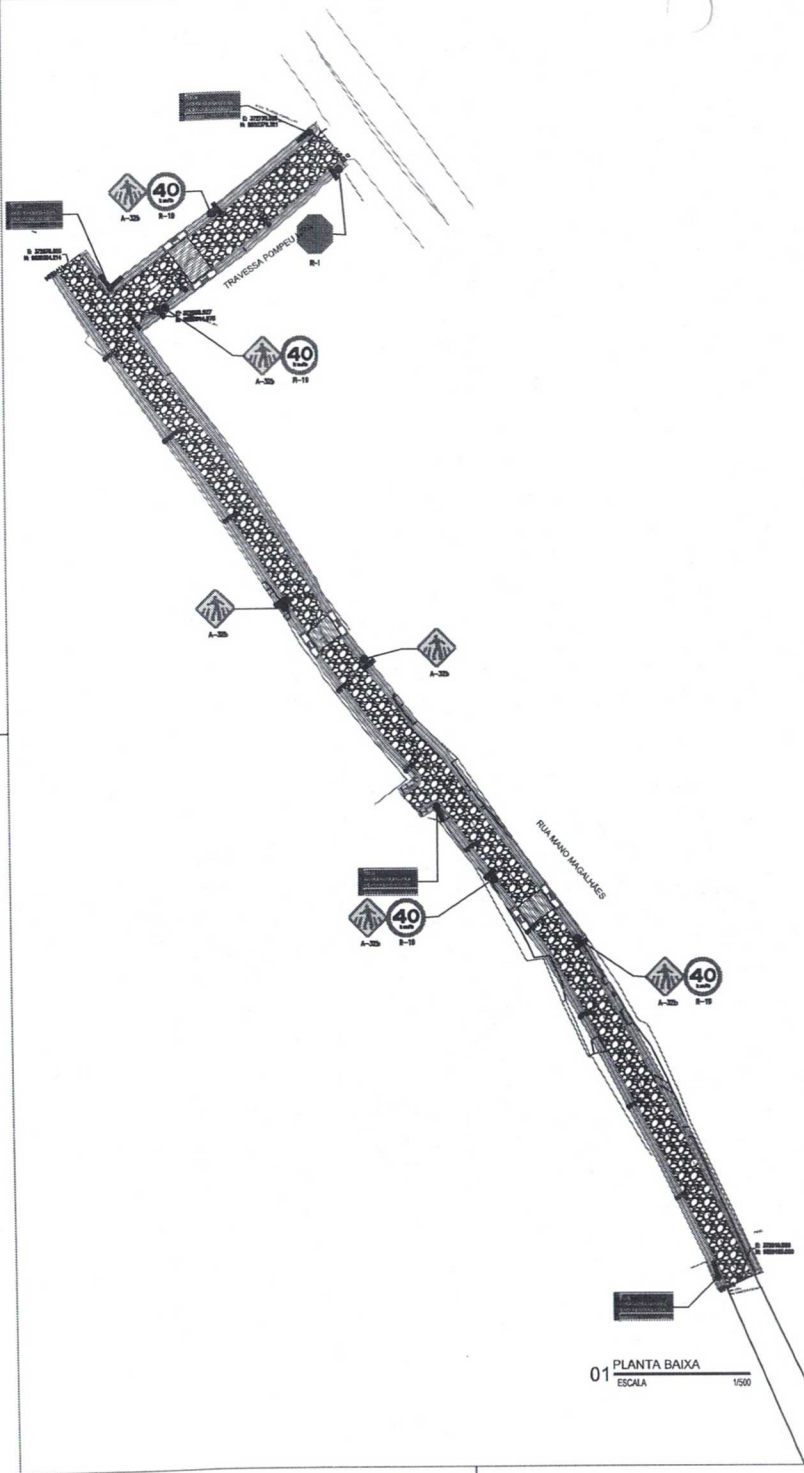
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO  
DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL: BAIRRO PEREIRO - RUA SDO 01 ISABEL MUNIZ E JOÃO TORRES MUNIZ - SANTA QUITÉRIA - CE/MA	ESCALA: 01/01	DATA: 02/02
PROJETA: CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA NUNES - ENG. CIVIL - CREA 1549/03-0	ESCALA: 01/01	REVISOR: _____
PROFESSOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	ESCALA: 01/01	REVISOR: _____
DIRETORIA: JOSÉ CELSO	ESCALA: 01/01	DATA: _____
ARQUIVO: SMT 0247_247_SMT_FERRA_02_LAYOUT_02.DWG	ESCALA: 01/01	ABRIL/2021

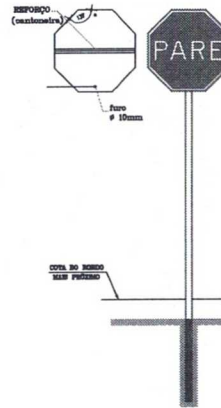


COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUIÉRIA - 358  
Pagina

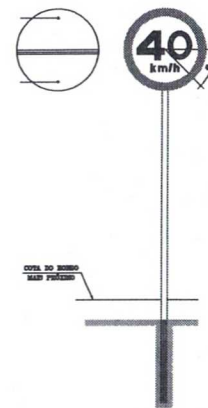
LEGENDA DE DESENHOS:	
	POSE
	PAVIMENTO
	ESTACAO
	CULMINS
	ANEXOS
	ARBORIZACAO
	CERCAS
APROVAÇÃO:	
PROPRIETARIO	REVISÃO
 CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS ENRº 048 - CREA 13.478/03	
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA - CE / PT. 1071624-26	ESCALA: 01/01 DATA: 01/01
PROJETO DE INTERVENÇÃO PLANTA BASEA	
LOCAL:	SANTO CENTRO - TR. POMPEU LIRA, E RUA MANO MAGALHÃES - SANTA QUIÉRIA - CE/MA
PROJETISTA:	CLAUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS - ENRº 048 - CREA 13.478/03
PROPOSTANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA - CE
DESENHISTA:	EDUARDO LONGATO
ARQUIVO:	SANT QUI_PAV_01_PLA_01-01-01_01_01.DWG
DATA:	NOV/2021



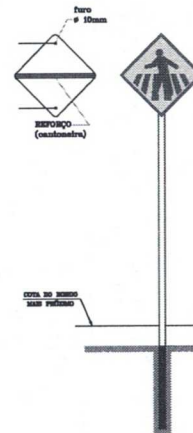
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



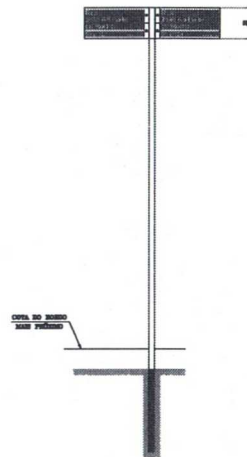
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO



PLACA DE ADVERTÊNCIA



PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOGRADOURO



02 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS PLACAS  
ESCALA 1/25



ESPECIFICAÇÕES TIPOGRÁFICAS:  
 - FONTE: helvética light  
 - ALTURA:  
 - Tipo e nome(s): 4,8 cm  
 - Numeração: 4,0 cm  
 - CEP: 1,5 cm

MATERIAIS:  
 - PLACA: chapa de aço galvanizado com pintura eletroestática, com 0,95mm de espessura, na cor azul mineral - ref. Pantone 540-C.  
 - LETRAS: Vini adesivo - película refletiva.  
 - POSTE: tubo de ferro galvanizado, espessura 3,0mm, diâmetro 2".  
 - ESTRUTURA DE FIXAÇÃO: cabeçotes de fixação das placas em estrutura de alumínio ou ferro fundido, galvanizado à fogo

01 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/500

PLACAS REGULAMENTARES

PLACAS	TIPO	Altura (m)	largura (m)
PARE	R-1	1,90	0,75
40 km/h	R-19	0,75	0,75

PLACAS DE ADVERTÊNCIA

PLACAS	TIPO	Altura (m)	largura (m)
(Pedestrian symbol)	A-20	0,80	0,80

PLACAS DE LOGRADOURO

PLACAS	TIPO	Altura (m)	largura (m)
(Street name)	R-1	1,90	0,75

NOTA 1:  
 As Placas Regulamentares tem as seguintes características:  
 Diâmetro - 0,20m  
 Torço Circular e Diagonal - 0,27m  
 Fundo - Branco  
 Torço - Verde  
 Símbolo - Preto  
 Letra - Preto  
 Vano - Preto

NOTA 2:  
 As Placas de Advertência tem as seguintes características:  
 Lado - 0,20m  
 Diâmetro externo - 0,27m  
 Diâmetro interno - 0,20m  
 Fundo - Amarelo  
 Símbolo - Preto  
 Vano - Preto



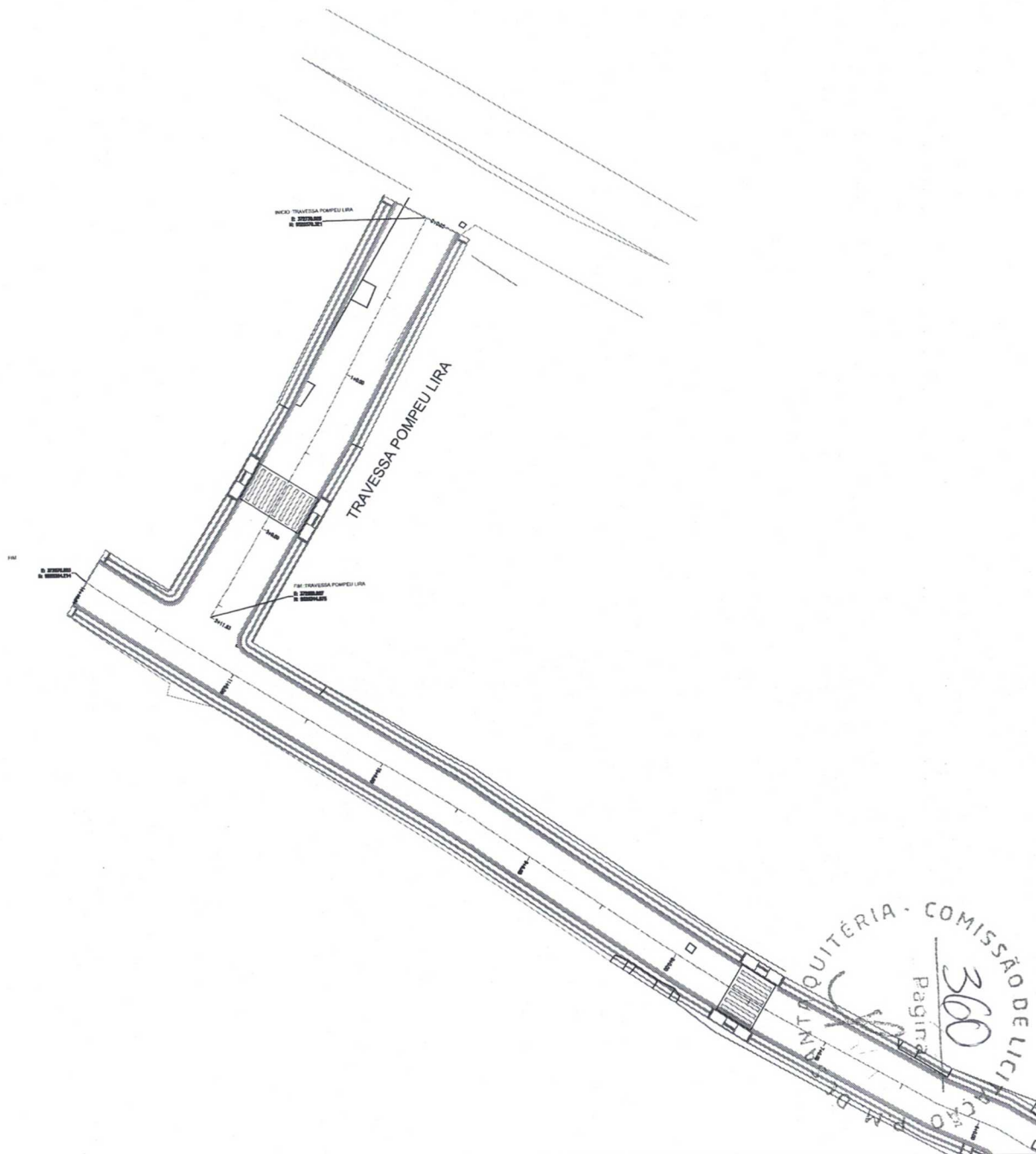
03 IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO  
SEM ESCALA

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ REALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

CLÁUDIO JOSÉ DUARTE BARROS  
RUA CÉSAR, 134 - BARRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	01/01	01/01
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA - CE / PT 1071024-26		
PROJETO DE BINALIZAÇÃO VIÁRIA PLANTA BAIXA E DETALHES CONSTRUCTIVOS		
LOCAL: BARRIO CENTRO - TR. POMPEU LIMA E RUA ANTONIO MAGALHÃES - SANTA QUITERIA - CEARA	ESCALA:	PROJETO DE:
PROJETADEIRA: CLÁUDIO JOSÉ DUARTE BARROS - ENR7 016 - CREA 14.149/000	DATA:	PROJETO DE:
PROJETADEUR: EDUARDO ENGELHART	DATA:	PROJETO DE:
ARQUIVO: SANT QUIT_PAV_BAIXA_01-01_01_01-0000	DATA:	PROJETO DE:



LEGENDA DE DESENHOS:



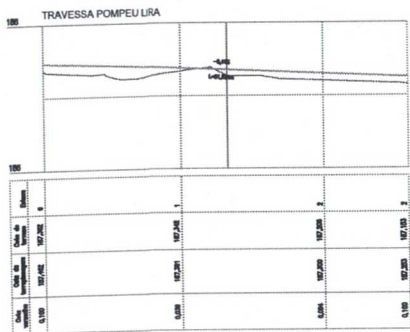
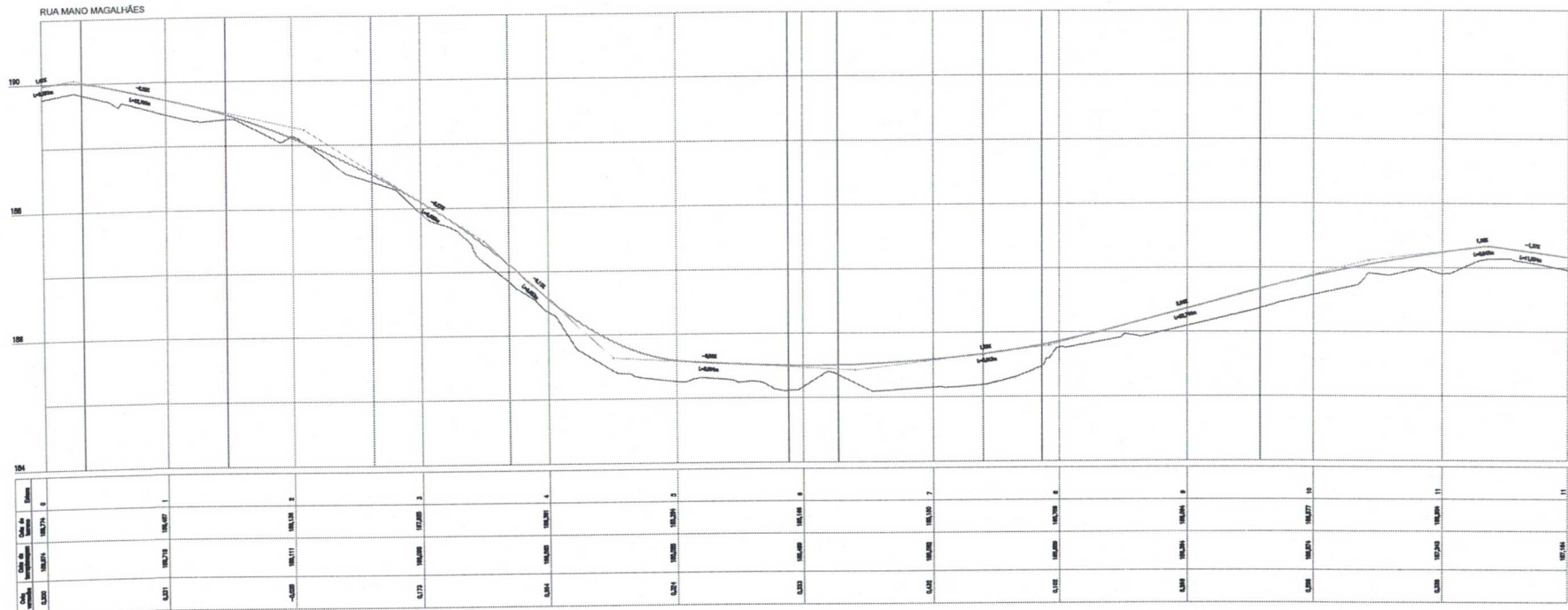
APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ PROJECCIONISTA: \_\_\_\_\_

CLÁUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS  
RUA DA CRIANÇA, 13 - JARDIM

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIETÉRIA		01/01	01/03
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIETÉRIA - CE / PT 1071/024-25			
PROJETO GEOMÉTRICO PLANTA BARRA				
LOCAL:	BARRIO CENTRO - TR. POMPEU LIRA, FRANCISCO TRINDAD RIBEIRO E BOCÓI - SANTA QUIETÉRIA - CE/BA			
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ OLIVEIRA BARROS - RUA DA CRIANÇA, 13 - JARDIM	ESCALA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIETÉRIA - CE	VINHOS:		
DESENHISTA:	EDUARDO TORRESATO	DATA:		
ARQUIVO:	SANT QUIET_MUNICIPAL_PT1071_024_25.DWG	JUNHO/2021		






COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA - PÁGINA 362

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_ FISCALIZAÇÃO: \_\_\_\_\_

  
 CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
 ENO CIVIL - CREA: 13.419/0CE


DESENHO:	FRANCIAN*
01/01	03/03

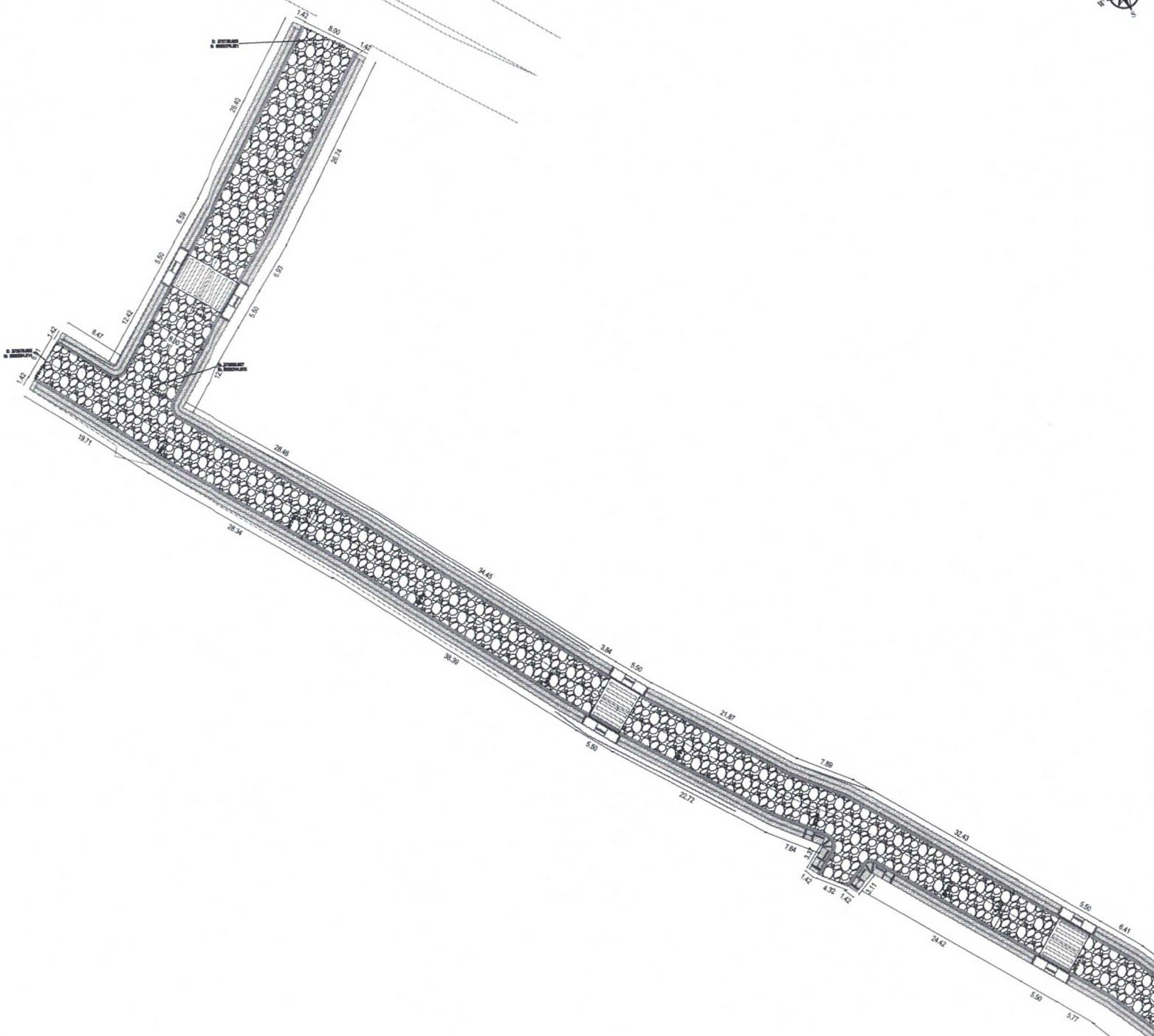
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 1071024-26

PROJETO GEOMÉTRICO  
PERFIL LONGITUDINAL

LOCAL:	BARRIO CENTRO - TV. POMPEU LIRA, E RUA MANO MAGALHÃES - SANTA QUITÉRIA - CEARÁ	
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENO CIVIL - CREA: 13.419/0CE	ESCALA:
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA / CE	1:500
DESENHISTA:	EDUARDO TORQUATO	DATA:
ARQUIVO:	SANT_QUIT_PAV_DIV_RUAS_01E02_02_OEO_R2.DWG	NOV / 2021



LEGENDA DE DESENHOS:




APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: *[Signature]* PROFISSIONAL: *[Signature]*  
CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS  
ENGRº CIVIL - CREA 131190/CE

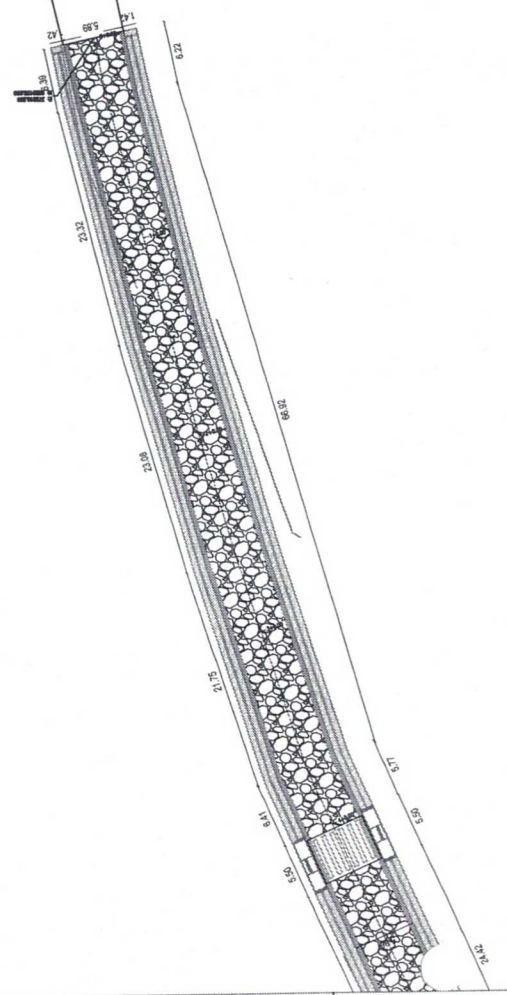
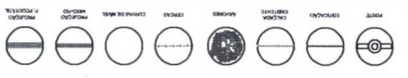
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		01/01	01/03
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / IPT 1071924-25			
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO PLANTA SÍMOLA				
LOCAL:	BARRIO CENTRO - TR. POBRETEIRA, E RUA BRASÃO BRASILEIRO - SANTA QUITÉRIA - CE/MA			
PROJETISTA:	CLÁUDIO JOSÉ QUEIROZ BARROS - ENGRº CIVIL - CREA 131190/CE	PROJETA:		
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE			
DESENHISTA:	EDUARDO TORQUATO	DATA:		
ARQUIVO:	SANT_QUT_MUN_007_RUAIS_017824-25_LAYOUT_02.DWG	NOV/2021		

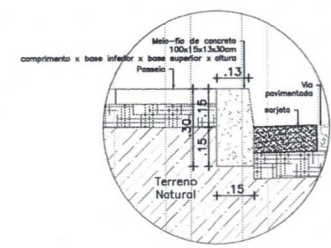
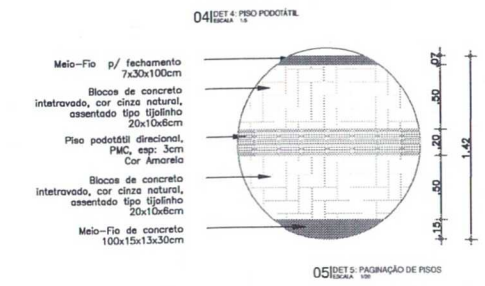
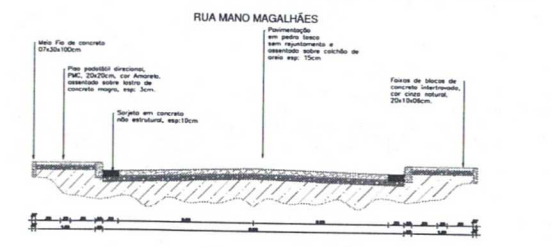
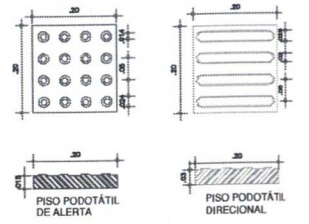
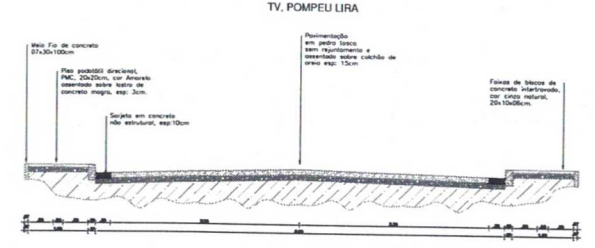
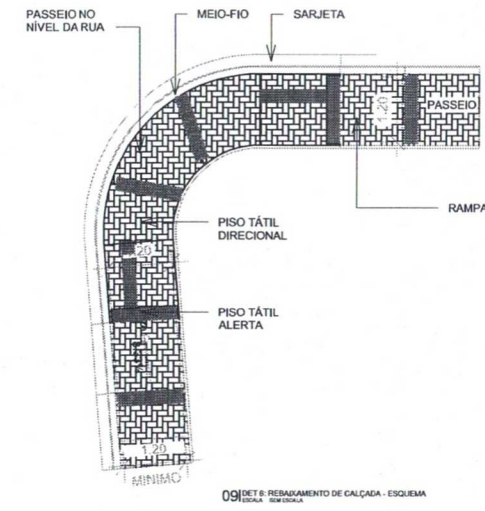
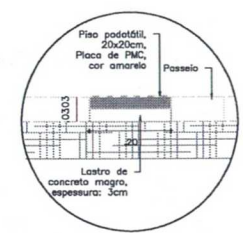
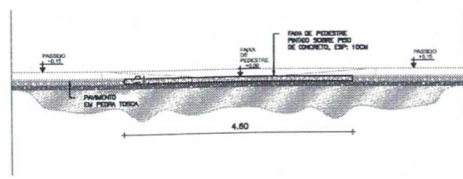
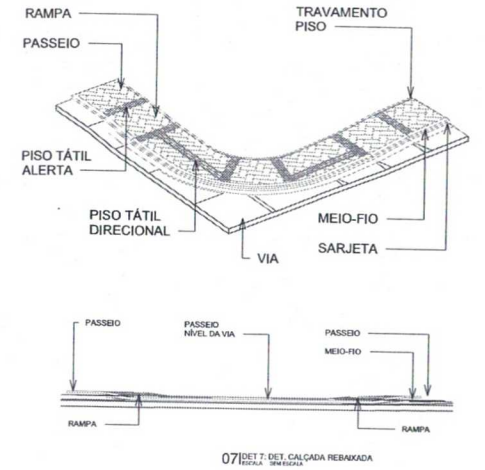
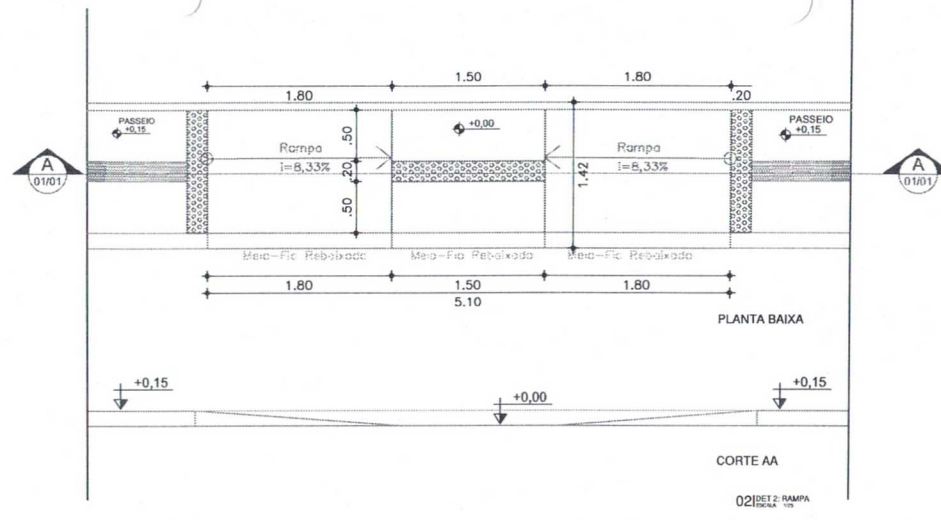
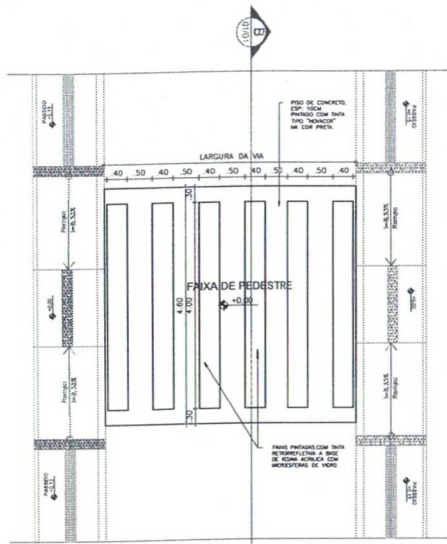


		Nº 02/03 01/01
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / LANCET DE PAVIMENTAÇÃO EM SANTA QUITÉRIA		02/03 01/01
PREFEREÇA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA		02/03 01/01
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / LANCET DE PAVIMENTAÇÃO EM SANTA QUITÉRIA		02/03 01/01
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / LANCET DE PAVIMENTAÇÃO EM SANTA QUITÉRIA		02/03 01/01

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE SANTA QUITÉRIA  
 364  
 página


LEGENDA DE DESENHOS:





PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Página 366

APROVAÇÃO:		PROPRIETÁRIO	REVISÃO
 JOÃO BARROS PROJETO		01/01	03/03
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA PAVIMENTAÇÃO DE VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA - CE / PT 107/1024-26			
LAYOUT DE PAVIMENTAÇÃO - DETALHES CONSTRUTIVOS			
LOCAL	MARCO CONTR. TV. POMPEU LIRA, TV. MANO MAGALHÃES - SANTA QUITÉRIA - CE	ESCALA	
PROJETA	JOÃO BARROS PROJETO	INDICAÇÃO	
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA - CE	DATA	
DESENHISTA	JOÃO BARROS PROJETO	DATA	
ARQUIVO	SANT_QUIT_PAV_01_RUA_MAGALH_LICIT_03_03	DATA	10/07/2023