



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL



PREFEITURA DE
ORIXIMINÁ
Governando com o Povo



MEMORIAL DESCRITIVO

**SERVIÇOS DE REPARO EM VIAS DE
PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO,
CONSTRUÇÃO DE CANALETAS, MEIO FIO,
TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE
CAIXAS COLETORAS DE AVENIDAS,
RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E
BECOS COM FORNECIMENTO DE
MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.**

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL



OBJETIVO

Executar serviços de reparo em vias de pavimento rígido de concreto, construção de canaletas, meio fio, tampas, fundos e paredes de caixas coletoras de avenidas, ruas, travessas, passagens e becos com fornecimento de material e mão-de-obra conforme ANEXO I e ANEXO II deste memorial.

JUSTIFICATIVA

Os serviços de reparo em vias de pavimento rígido de concreto, construção de canaletas, meio fio, tampas, fundos e paredes de caixas coletoras de avenidas, ruas, travessas, passagens e becos fazem-se necessários em atendimento aos anseios dos munícipes, visto que há nas vias urbanas do município de Oriximiná buracos no pavimento, canaletas destruídas, caixas coletoras sem tampa ou com a tampa quebrada, caixas coletoras destruídas ou parcialmente destruídas, meio fio ou guia e sarjetas deteriorados. Estes problemas proporcionam mal-estar a população, podendo ser causadores de acidentes, hospedeiros de doenças, dentre outros.

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO EM VIAS DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO, CONSTRUÇÃO DE CANALETAS, MEIO FIO, TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS DE AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCALIZAÇÃO: MALHA VIÁRIA URBANA DE ORIXIMINÁ - PARÁ

PRAZO: Até 31/12/2017.

RESP. TÉCNICO: AISLAN ENGÊNIO GONTIJO FERREIRA – Engº. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para os **SERVIÇOS DE REPARO EM VIAS DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO, CONSTRUÇÃO DE CANALETAS, MEIO FIO, TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS DE AVENIDAS,**



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL

RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.



DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

REPARO EM PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO COM FCK 20 Mpa.

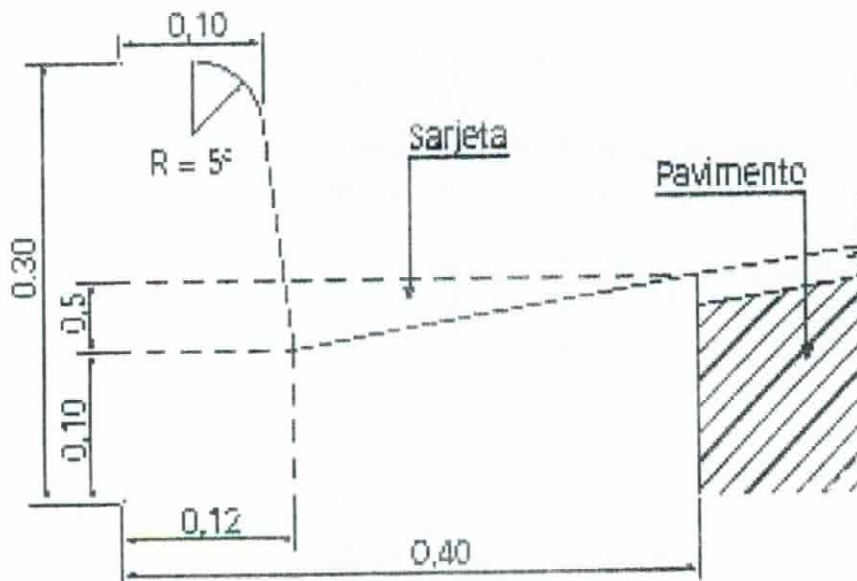
- **Remoção manual de placa danificada, base e sub base** – Consistirá na retirada das placas com patologias eminentes como fissuras, rachaduras e desgastes excessivos, retirada da camada de base e sub base;
- **Entulho / Bota Fora** – Deverá ser removido todos resíduos oriundos do processo de remoção manual de placa danificada de espessura de 10 cm, base e sub base com espessura de 20 cm, e transporte com DMT até 10 km para descarte apropriado;
- **Aterro de jazida** – O material a ser utilizado na base e sub base deverá ser extraído de jazida legalizada, transportado - rodovia não pavimentada – Transporte de material com DMT até 10 km;
- **Espalhamento homogêneo e compactação de base e sub base** – Após o espalhamento homogêneo de material, o material deverá ser compactado por meio de equipamentos apropriados e preenchido com material de granulometria adequada na espessura de 20 cm.
- **Lançamento e adensamento manual do concreto** – Deverá ser feito o lançamento, adensamento e regularização de concreto simples com Fck de 20 Mpa e espessura de 10 cm. Após esta ação, promove-se a texturização da superfície e selagem das juntas secas.

José Ubirajara Tavares Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL

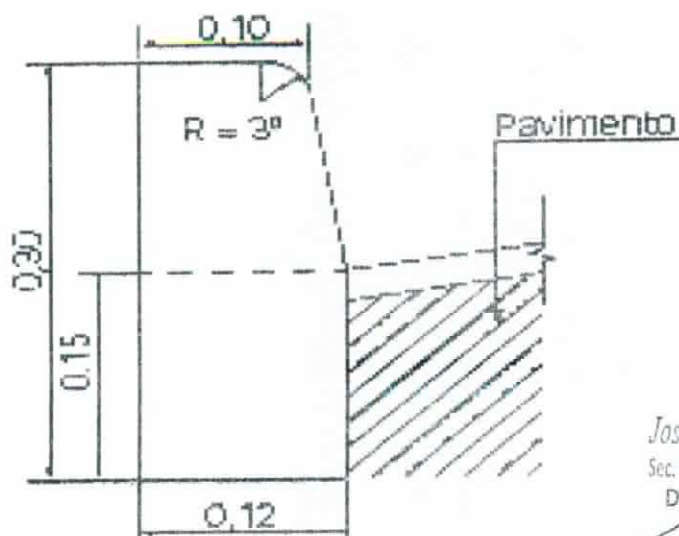
CONSTRUÇÃO DE SARJETA – Deverá ser executada em concreto simples com Fck com 20 Mpa respeitando-se o greide da via e a topografia das canaletas existentes.



CONSTRUÇÃO DE TAMPA DE CAIXA COLETORA – Deverá ser executada em concreto armado com Fck com 25 Mpa respeitando-se os padrões existentes na via.

CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA – Deverá ser executada em concreto armado com Fck com 25 Mpa respeitando-se os padrões existentes na via.

CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA – Deverá ser executada em concreto simples com Fck com 25 Mpa respeitando-se o grade da via e a topografia do meio fio ou guias existentes.



José Ubirajara Tavares Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Assinado por:
Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SEMDURB OPERACIONAL



DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição e fiscalização e atesto dos serviços prestados o engenheiro civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SEMDURB, **Aislan Eugênio Gontijo Ferreira**.

RECURSO:

Os serviços de reparo em vias de pavimento rígido de concreto, construção de canaletas, meio fio, tampas, fundos e paredes de caixas coletoras de avenidas, ruas, travessas, passagens e becos do município de Oriximiná correrão à conta de recursos próprios da Prefeitura Municipal.

CONCLUSÃO:

Os serviços de reparo em vias de pavimento rígido de concreto, construção de canaletas, meio fio, tampas, fundos e paredes de caixas coletoras de avenidas, ruas, travessas, passagens e becos fazem-se necessários para restabelecer a funcionalidade total das vias, trazendo consigo conforto e segurança aos munícipes e usuários em geral.

Oriximiná (PA), 29 de março de 2017.


Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Eng. Aislan Eugênio Gontijo Ferreira
Eng. Civil da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico


José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017



ANEXO I


Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1


José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mus. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO EM PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO, CONSTRUÇÃO DE CANALETAS, MEIO FIO, TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS DE AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: MALHA VIÁRIA URBANA DE ORIXIMINÁ - PARÁ

PRAZO: ATÉ 31/12/2017

LEVANTAMENTO DAS AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	DIMENSÃO DA VIA (METROS)	QTD DE CAIXA COLETORA
1.00	RUAS			
1.01	VIGÉSIMA	M	160	3
1.02	DÉCIMA NONA	M	367	6
1.03	DÉCIMA OITAVA	M	400	7
1.04	WALTER JOSÉ CAVALCANTE MARINHO	M	867	14
1.05	JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA	M	1.933	32
1.06	JOVENIANO DE BARROS	M	2.067	34
1.07	31 DE MARÇO	M	1.433	24
1.08	URUÁ-TAPERA	M	1.000	17
1.09	DOM FLORIANO	M	1.233	21
1.10	ACIOLE RAMOS	M	1.400	23
1.11	PADRE JOSÉ NICOLINO	M	2.433	41
1.12	ANTONIO BRAZ MILÉO	M	2.400	40
1.13	MARECHAL CASTELO BRANCO	M	3.667	61
1.14	LAURO SODRÉ	M	3.267	54
1.15	PEDRO CARLOS DE OLIVEIRA	M	3.600	60
1.16	PARQUE	M	1.600	27
	Sub-Total 01		27.827	464

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Ass. Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 14001/2024-1



LEVANTAMENTO DAS AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	DIMENSÃO DA VIA (METROS)	QTD DE CAIXA COLETORA
2.00	TRAVESSAS			
2.01	CARLOS CALDERARO	M	2.067	34
2.02	JONATHAS ATHIAS	M	2.133	36
2.03	SANTA LUZIA	M	3.000	50
2.04	ANTONIO BENTES	M	2.867	48
2.05	CARLOS MARIA TEIXEIRA	M	3.267	54
2.06	JOSÉ GABRIEL GUERREIRO	M	3.000	50
2.07	MAGALHÃES BARATA	M	1.467	24
2.08	CAZUZA GUERREIRO	M	1.500	25
2.09	ANTONIO IMBIRIBA	M	1.333	22
2.10	ARMANDO GATO	M	1.467	24
2.11	JOÃO GATO	M	1.600	27
2.12	PIQUIÁ	M	733	12
	Sub-Total 02		24.433	407
3.00	AVENIDAS, BECOS E PASSAGENS			
3.02	PASSAGEM ANTONIO S. BENTES	M	167	3
	Sub-Total 03		167	3
TOTAL GERAL			52.427	874

João Mirajana T. da Silva
Eng. Municipal de Pavimento Urbano
Data: 20/05/2017

Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



ANEXO II

José Ubirajava T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

[Handwritten signature]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO EM PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO, CONSTRUÇÃO DE CANALETAS, MEIO FIO, TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS DE AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: MALHA VIÁRIA URBANA DE ORIXIMINÁ - PARÁ

PRAZO: ATÉ 31/12/2017

LEVANTAMENTO DAS AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	DIMENSÃO DA VIA (METROS)	QTD DE CAIXA COLETORA
1.00	RUAS			
1.01	15 DE NOVEMBRO	M	316	3
1.02	7 DE SETEMBRO	M	260	3
1.03	BARÃO DO RIO BRANCO	M	283	3
1.04	24 DE DEZEMBRO	M	995	10
	Sub-Total 01		1.854	19
2.00	TRAVESSAS			
2.01	GRANJA	M	612	6
2.02	JOÃO ESTUMANO	M	446	5
2.03	ANGELO AUGUSTO	M	515	5
2.04	CÉSAR GUERREIRO	M	220	2
2.05	MANOEL AFONSO	M	160	2
	Sub-Total 02		1.953	20
3.00	AVENIDAS, BECOS E PASSAGENS			
3.01	AVENIDA INDEPENDÊNCIA	M	800	8
3.02	PASSAGEM AYRTON SENNA	M	167	2
3.03	PASSAGEM RENATO FREITAS	M	167	2

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano

Eugenio C. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



LEVANTAMENTO DAS AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	DIMENSÃO DA VIA (METROS)	QTD DE CAIXA COLETORA
3.04	BECO DO CANO	M	333	3
Sub-Total 03			1.467	15
TOTAL GERAL			5.274	54

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

[Handwritten signature]
T



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 2336 - CENTRO - ORIXIMINÁ - PARÁ

OBJETO: SERVIÇOS DE REPARO EM VIAS DE PAVIMENTO RÍGIDO DE CONCRETO, CONSTRUÇÃO DE CANALETAS, MEIO FIO, TAMPAS, FUNDOS E PAREDES DE CAIXAS COLETORAS DE AVENIDAS, RUAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: MALHA VIÁRIA URBANA DE ORIXIMINÁ - PARÁ

PRAZO: ATÉ 31/12/2017

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.00	SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO - RUAS				
1.01	RUA 15 DE NOVEMBRO				
1.01.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m²	31,00		
1.01.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	31,00		
1.01.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	57,00		
1.01.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m²	57,00		
1.01.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	36,00		
1.01.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m²	2,00		
1.01.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m²	3,60		
1.01.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	36,00		
	Sub-Total 1.01				
1.02	RUA 7 DE SETEMBRO				
1.02.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m²	27,00		
1.02.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	27,00		
1.02.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	50,00		

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.02.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	50,00		
1.02.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	37,00		
1.02.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,50		
1.02.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,00		
1.02.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	37,00		
Sub-Total 1.02					
1.03	RUA BARÃO DO RIO BRANCO				
1.03.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	30,00		
1.03.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	30,00		
1.03.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	55,00		
1.03.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	55,00		
1.03.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	33,00		
1.03.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,50		
1.03.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,00		
1.03.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	33,00		
Sub-Total 1.03					
1.04	RUA 24 DE DEZEMBRO				
1.04.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	88,00		
1.04.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	88,00		
1.04.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	165,00		
1.04.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	165,00		

José Ubirajara da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.04.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	105,00		
1.04.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	8,00		
1.04.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	12,00		
1.04.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	105,00		
Sub-Total 1.04					
TOTAL - VIAS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO- RUAS					
2.00	SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO - AVENIDAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS				
2.01	TRAVESSA DA GRANJA				
2.01.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	55,00		
2.01.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	55,00		
2.01.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	106,00		
2.01.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	106,00		
2.01.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	61,00		
2.01.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	6,00		
2.01.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	9,00		
2.01.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	61,00		
Sub-Total 2.01					
2.02	TRAVESSA JOÃO ESTUMANO				
2.02.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	41,00		
2.02.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	41,00		

José Ubirajara P. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.02.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	76,00		
2.02.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	76,00		
2.02.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	50,00		
2.02.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
2.02.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,00		
2.02.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	50,00		
Sub-Total 2.02					
2.03	TRAVESSA ANGELO AUGUSTO				
2.03.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	45,00		
2.03.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	45,00		
2.03.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	86,00		
2.03.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	86,00		
2.03.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	57,00		
2.03.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
2.03.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	8,00		
2.03.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	57,00		
Sub-Total 2.03					
2.04	TRAVESSA CÉSAR GUERREIRO				
2.04.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	23,00		
2.04.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	23,00		
2.04.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	39,00		



José Ubirajara T. da Silva
 CC. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Desp. nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.04.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	39,00		
2.04.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	26,00		
2.04.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
2.04.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	8,00		
2.04.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	26,00		
Sub-Total 2.04					
2.05	TRAVESSA MANOEL AFONSO				
2.05.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	18,00		
2.05.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	18,00		
2.05.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	29,00		
2.05.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	29,00		
2.05.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	22,00		
2.05.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,00		
2.05.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	6,00		
2.05.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	22,00		
Sub-Total 2.05					
2.06	AVENIDA INDEPENDÊNCIA				
2.06.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	71,00		
2.06.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	71,00		
2.06.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	135,00		
2.06.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	135,00		



José Ubirajara P. da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto nº 052/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2.06.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	92,00		
2.06.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	7,00		
2.06.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	10,00		
2.06.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	92,00		
Sub-Total 2.06					
2.07	PASSAGEM AYRTON SENNA				
2.07.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	15,00		
2.07.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	15,00		
2.07.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	31,00		
2.07.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	31,00		
2.07.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	22,00		
2.07.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,00		
2.07.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,50		
2.07.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	22,00		
Sub-Total 2.07					
2.08	PASSAGEM RENATO FREITAS				
2.08.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	17,00		
2.08.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	17,00		
2.08.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	29,00		
2.08.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	29,00		
2.08.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	21,00		

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2.08.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,00		
2.08.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,50		
2.08.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	21,00		
Sub-Total 2.08					
2.09	BECO DO CANO				
2.09.1	Remoção manual de placa danificada E=0,10m, base e sub base E=0,2m;	m³	31,00		
2.09.2	Entulho / bota fora DMT até 10 km (carregadeira e caçamba);	m³	31,00		
2.09.3	Aterro de jazida com DMT até 10km (base e sub base E=0,2m);	m³	58,00		
2.09.4	Espalhamento manual homogêneo e compactação de Base e Sub Base E=0,2m;	m³	58,00		
2.09.5	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	39,00		
2.09.6	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,00		
2.09.7	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,50		
2.09.8	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	39,00		
Sub-Total 2.09					
TOTAL - VIAS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO - AVENIDAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS					
3.00	SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO - RUAS				
3.01	RUA VIGÉSIMA				
3.01.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	10,00		
3.01.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	1,00		
3.01.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	1,50		

José Ubirajara T. da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto nº 053/2017

Aislân Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1





Pianilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.01.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	10,00		
Sub-Total 3.01					
3.02	RUA DÉCIMA NONA				
3.02.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	25,00		
3.02.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,00		
3.02.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,00		
3.02.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	25,00		
Sub-Total 3.02					
3.03	RUA DÉCIMA OITAVA				
3.03.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	25,00		
3.03.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,00		
3.03.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,00		
3.03.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	25,00		
Sub-Total 3.03					
3.04	RUA WALTER JOSÉ CAVALCANTE MARINHO				
3.04.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	46,00		
3.04.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,00		
3.04.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	6,00		
3.04.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	46,00		

José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	Sub-Total 3.04				
3.05	RUA JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA				
3.05.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	90,00		
3.05.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
3.05.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,00		
3.05.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	90,00		
	Sub-Total 3.05				
3.06	RUA JOVENIANO DE BARROS				
3.06.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	100,00		
3.06.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,50		
3.06.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,50		
3.06.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	100,00		
	Sub-Total 3.06				
3.07	RUA 31 DE MARÇO				
3.07.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	65,00		
3.07.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,00		
3.07.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	5,00		
3.07.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	65,00		
	Sub-Total 3.07				



José Ubirajara T. de Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.08	RUA URUÁ-TAPERÁ				
3.08.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	50,00		
3.08.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m²	2,00		
3.08.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,00		
3.08.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	50,00		
	Sub-Total 3.08				
3.09	RUA DOM FLORIANO				
3.09.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	48,00		
3.09.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m²	2,50		
3.09.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,50		
3.09.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	48,00		
	Sub-Total 3.09				
3.10	RUA ACIOLE RAMOS				
3.10.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	55,00		
3.10.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m²	2,80		
3.10.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,60		
3.10.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	55,00		
	Sub-Total 3.10				



José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.11	RUA PADRE JOSÉ NICOLINO				
3.11.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	118,00		
3.11.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,00		
3.11.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	6,00		
3.11.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	118,00		
	Sub-Total 3.11				
3.12	RUA ANTONIO BRAZ MILÉO				
3.12.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	115,00		
3.12.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,80		
3.12.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	5,80		
3.12.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	115,00		
	Sub-Total 3.12				
3.13	RUA MARECHAL CASTELO BRANCO				
3.13.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	143,00		
3.13.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,00		
3.13.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	6,00		
3.13.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	143,00		
	Sub-Total 3.13				
3.14	RUA LAURO SODRÉ				



José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislân Eugênio C. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
3.14.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	135,00		
3.14.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
3.14.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,00		
3.14.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	135,00		
Sub-Total 3.14					
3.15	RUA PEDRO CARLOS DE OLIVEIRA				
3.15.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	134,00		
3.15.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
3.15.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,00		
3.15.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	134,00		
Sub-Total 3.15					
3.16	RUA DO PARQUE				
3.16.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	57,00		
3.16.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,00		
3.16.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,50		
3.16.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	57,00		
Sub-Total 3.16					
TOTAL GERAL - VIAS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO - RUAS					
4.00	SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO - TRAVESSAS E PASSAGENS				


 José Ubirajara T. da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto nº 053/2017


 Aislão Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
4.01	TRAVESSA CARLOS CALDERARO				
4.01.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	95,00		
4.01.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,00		
4.01.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,30		
4.01.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	95,00		
	Sub-Total 4.01				
4.02	TRAVESSA JONATHAS ATHIAS				
4.02.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	116,00		
4.02.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,50		
4.02.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	6,00		
4.02.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	116,00		
	Sub-Total 4.02				
4.03	TRAVESSA SANTA LUZIA				
4.03.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	136,00		
4.03.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	6,50		
4.03.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,60		
4.03.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	136,00		
	Sub-Total 4.03				



José Ubirajara T. da Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.04	TRAVESSA ANTONIO BENTES				
4.04.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	127,00		
4.04.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
4.04.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,00		
4.04.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	127,00		
	Sub-Total 4.04				
4.05	TRAVESSA CARLOS MARIA TEIXEIRA				
4.05.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	142,00		
4.05.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,80		
4.05.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	7,70		
4.05.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	142,00		
	Sub-Total 4.05				
4.06	TRAVESSA JOSÉ GABRIEL GUERREIRO				
4.06.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	120,00		
4.06.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	5,00		
4.06.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	6,50		
4.06.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	120,00		
	Sub-Total 4.06				

José Ubirajara Tavares Silva
Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferrelira
Eng. Civil
CREA 140012024-1



Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.07	TRAVESSA MAGALHÃES BARATA				
4.07.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	60,00		
4.07.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,80		
4.07.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,80		
4.07.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	60,00		
	Sub-Total 4.07				
4.08	TRAVESSA CAZUZA GUERREIRO				
4.08.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	65,00		
4.08.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,00		
4.08.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,00		
4.08.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	65,00		
	Sub-Total 4.08				
4.09	TRAVESSA ANTONIO IMBIRIBA				
4.09.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	58,00		
4.09.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	3,00		
4.09.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	4,00		
4.09.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	58,00		
	Sub-Total 4.09				

Ubirajara T. da Silva
Mun. de Desenvolvimento Urbano
Secretaria nº 053/2017

Asslan Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.10	TRAVESSA ARMANDO GATO				
4.10.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	67,00		
4.10.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	2,80		
4.10.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	3,90		
4.10.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	67,00		
	Sub-Total 4.10				
4.11	TRAVESSA JOÃO GATO				
4.11.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	54,00		
4.11.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	4,00		
4.11.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	5,50		
4.11.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	54,00		
	Sub-Total 4.11				
4.12	TRAVESSA PIQUIÁ				
4.12.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	50,00		
4.12.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	1,00		
4.12.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	1,50		
4.12.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	50,00		
	Sub-Total 4.12				



José Ubirajara Trindade Silva
Téc. Mun. de Desenvolvimento Urbano
Decreto nº 053/2017

Aislân Eugênio G. Ferreira
Eng. Civil
CREA 140012024-1

Planilha Orçamentária					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.13	PASSAGEM ANTONIO S. BENTES				
4.13.1	CONSTRUÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 Mpa.	m.l	20,00		
4.13.2	CONSTRUÇÃO DE TAMPAS DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, E=0,1m.	m³	1,50		
4.13.3	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, PAREDE e=0,15M	m³	2,50		
4.13.4	CONSTRUÇÃO DE MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO FCK 25 Mpa.	m.l	20,00		
	Sub-Total 4.13				
TOTAL - VIAS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO - TRAVESSAS E PASSAGENS					



RESUMO	
SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO - RUAS	
SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO RÍGIDO E OU ASFÁLTICO - AVENIDAS, TRAVESSAS, PASSAGENS E BECOS	
SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO - RUAS	
SERVIÇO DE REPARO EM VIAS COM PAVIMENTO ASFÁLTICO - TRAVESSAS E PASSAGENS	
TOTAL GERAL	

José Ubirajara da Silva
 Sec. Mun. de Desenvolvimento Urbano
 Decreto n° 053/2017

Aislan Eugênio G. Ferreira
 Eng. Civil
 CREA 140012024-1

[Handwritten signature]