



Prefeitura Municipal De Amarante Do Maranhão-MA

No dia 31 de janeiro de 2022, demos inicio a uma etapa de uma pavimentação em Amarante Do Maranhão-MA, que será realizada na rua Flavio Viana e Rua Piqui, que se localiza em duas partes de dois bairros, Industrial e Vila Caninana 2.

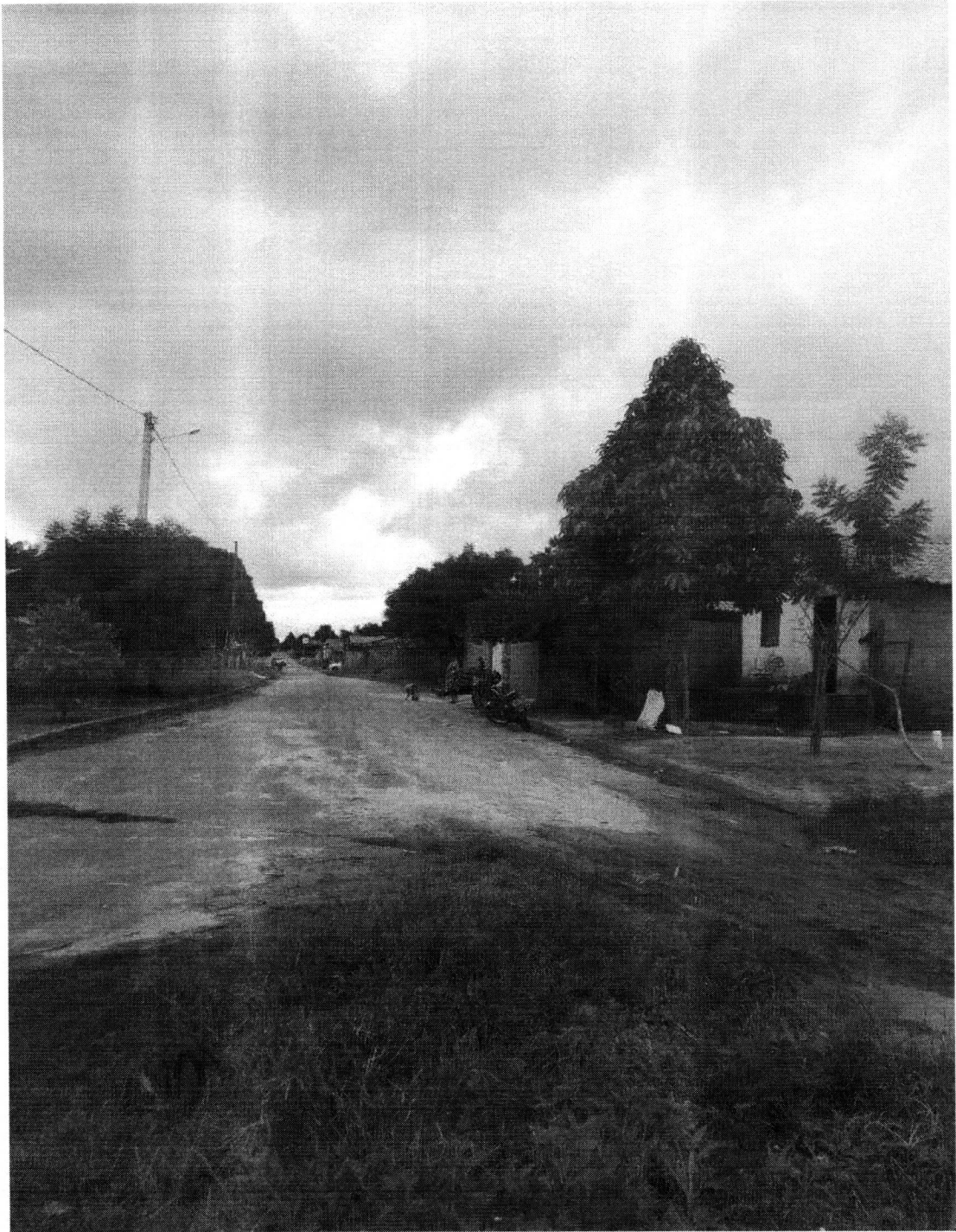
Foi efetuada a analise da pavimentação atual da localidade, que se encontra nas seguintes situações, de acordo com as próximas fotos.

Rua Flavio Viana, Bairro Industrial e Vila Caninana.























Rua Piqui















Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo							
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização		m²	1,0000000	323,01	323,01		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,47	3,47		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,56	7,12		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material		m	4,0000000	10,13	40,52		
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material		m	1,0000000	3,89	3,89		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra		H	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADFSVIVADA DF 1,20 X 1,125* M	Material		m²	1,0000000	225,00	225,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material		KG	0,1500000	22,48	3,37		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	2,0000000	11,73	23,46		
		MO sem LS =>				39,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,64
		Valor do BDI =>				78,16			Valor com BDI =>	401,17
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00001556 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		UND	1,0000000	2.562,35	2.562,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	24,4444415	15,04	367,64		
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	11,9570494	183,55	2.194,71		
		MO sem LS =>				487,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	487,83
		Valor do BDI =>				620,08			Valor com BDI =>	3.182,44
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00001557 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS		MÊS	1,0000000	3.200,62	3.200,62		
Composição Auxiliar	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,1166667	16.399,52	1.913,27		
Composição Auxiliar	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,1333330	4.780,17	637,35		
Insumo	2040 Próprio	ENERGIA ELÉTRICA - CONSUMO	Taxas		MÊS	1,0000000	650,00	650,00		
		MO sem LS =>				2.468,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.468,36
		Valor do BDI =>				774,55			Valor com BDI =>	3.975,17
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000032 SBC	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	0		MES	1,0000000	9.336,29	9.336,29		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	221,4560000	18,47	4.090,29		
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	208,3400000	25,18	5.246,00		
		MO sem LS =>				8.332,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8.332,96
		Valor do BDI =>				2.259,38			Valor com BDI =>	11.595,67
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2592 ORSE	Imprimação - execução com fornecimento de material	Imprimação		m²	1,0000000	10,89	10,89		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,0027000	3,56	0,00		
Insumo	54 ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref. 10/20	Mão de Obra		h	0,0008889	18,00	0,01		
Insumo	227 ORSE	Asfalto diluido de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	Material		t	0,0012000	8.920,00	10,70		
Insumo	2507 ORSE	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	Equipamento		h	0,0008889	14,37	0,01		
Insumo	2499 ORSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	Equipamento		h	0,0008889	86,01	0,07		
Insumo	2453 ORSE	Caminhao esparg. asf. 8000 l	Equipamento		h	0,0008889	69,19	0,06		
Insumo	2496 ORSE	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	Equipamento		h	0,0008889	17,68	0,01		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0026667	11,73	0,03		
		MO sem LS =>				0,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,04
		Valor do BDI =>				2,63			Valor com BDI =>	13,52
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11912 ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	Demolições / Remoções		m	1,0000000	14,59	14,59		
Composição Auxiliar	10599 ORSE	Encargos Complementares - Marteleiro	Provisórios		h	0,1250000	3,56	0,44		
Insumo	12750 ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000.0m)	Material		un	0,0050000	485,35	2,42		
Insumo	12749 ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	Equipamento		d	0,1250000	80,00	10,00		
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra		H	0,1250000	13,85	1,73		
		MO sem LS =>				1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
		Valor do BDI =>				3,53			Valor com BDI =>	18,12
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5213401 SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm			m²	1,0000000	32,19	32,19		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9644 SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW	1,0000000	Operativa	1,00	0,00	317,2110	140,5038		
							Custo Horário de Equipamentos =>	317,2110		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9853 SICRO3	Pré-marcador	1,0000000				17,3335	17,3335		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000				17,1820	68,7280		
							Custo Horário da Mão de Obra =>	86,0615		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
							Custo Horário de Execução =>	403,2725		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	149,4000		



Composições Analíticas com Preço Unitário

Custo Unitário de Execução => 2,6993

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B	0,1200000	kg	7,5225	0,9027
Insumo	SICRO3	M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A	0,3500000	kg	7,5225	2,6329
Insumo	SICRO3	M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	0,0300000	l	11,0410	0,3312
Insumo	SICRO3	M2044	Tinta para pré-marcação	0,0009700	l	19,3396	0,0188
Insumo	SICRO3	M2027	Tinta refletiva acrílica	0,6000000	l	42,6219	25,5731

Custo Total do Material => 29,4587

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M2037	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	25,7600	0,0031
Tempo Fixo	SICRO3	M2038	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003500	t	25,7600	0,0090
Tempo Fixo	SICRO3	M2034	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000300	t	25,7600	0,0008
Tempo Fixo	SICRO3	M2027	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0008300	t	25,7600	0,0214

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0343

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte		M2037	Microesferas de vidro refletiva tipo I-B - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0001200	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte		M2038	Microesferas de vidro refletiva tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003500	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte		M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000
Momento de Transporte		M2027	Tinta refletiva acrílica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0008300	tkm	5914449 0,000 R\$ 0,81	5914464 0,000 R\$ 0,67	5914479 0,000 R\$ 0,54	0,0000

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,0343

MO sem LS => 0,59 LS => 0,00 MO com LS => 0,59

Valor do BDI => 7,78 Valor com BDI => 39,97

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5213465 SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		un	1,0000000	370,70	370,70

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000000	0,30	0,70	112,9820	45,6654	65,8604

Custo Horário de Equipamentos => 65,8604

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	1,0000000	25,6910	25,6910
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	17,1820	34,3640

Custo Horário da Mão de Obra => 60,0550

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 125,9154

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,0000

Custo Unitário de Execução => 41,9718

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6857400	m²	479,3700	328,7232

Custo Total das Atividades => 328,7232

MO sem LS => 42,59 LS => 0,00 MO com LS => 42,59

Valor do BDI => 89,70 Valor com BDI => 460,40



CFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 053470/2021	Nº SICONV 053470/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA 5300020210068 Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	RECURSO OGU não-PAC
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO			MUNICÍPIO / UF AMARANTE DO MARANHÃO	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA ALBUQUERQUE	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão	REPASSE 960.019,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 39.981,00 1.000.000,00

Início Previsto
fev-22

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)		Parcela 1 mar-22	Parcela 2 abr-22	Parcela 3 mai-22	Parcela 4 jun-22	Parcela 5 jul-22	Parcela 6 ago-22	Parcela 7 set-22	Parcela 8 out-22
			-	(%)	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
			-	Repasse (R\$)	120.002,37	120.002,38	120.002,37	120.002,38	120.002,37	120.002,38	120.002,37	120.002,38
			-	CP Fin. (R\$)	4.997,63	4.997,62	4.997,63	4.997,62	4.997,63	4.997,62	4.997,63	4.997,62
			-	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			-	Invest. (R\$)	125.000,00	125.000,00	125.000,00	125.000,00	125.000,00	125.000,00	125.000,00	125.000,00
			-	(%)	12,50%	25,00%	37,50%	50,00%	62,50%	75,00%	87,50%	100,00%
			960.019,00	Repasse (R\$)	120.002,37	240.004,75	360.007,12	480.009,50	600.011,87	720.014,25	840.016,62	960.019,00
			39.981,00	CP Fin. (R\$)	4.997,63	9.995,25	14.992,88	19.990,50	24.988,13	29.985,75	34.983,38	39.981,00
			0,00	Outros (R\$)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			1.000.000,00	Acum. Inv. (R\$)	125.000,00	250.000,00	375.000,00	500.000,00	625.000,00	750.000,00	875.000,00	1.000.000,00
				Acumulado (%)	12,50%	25,00%	37,50%	50,00%	62,50%	75,00%	87,50%	100,00%
1	Meta 1.	Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do	1.000.000,00	Acum. Inv. (R\$)	125.000,00	250.000,00	375.000,00	500.000,00	625.000,00	750.000,00	875.000,00	1.000.000,00

Local: AMARANTE DO MARANHÃO
Data: 07 de fevereiro de 2022Representante Tomador / Agente Promotor
Nome: VANDERLY GOMES MIRANDA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 053470/2021	Nº SICONV 053470/2021	GIGOV SLZ	GESTOR MDR	PROGRAMA 5300020210068 Apoio a Política Nacional de	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA 31/12/2021
----------------------------	--------------------------	--------------	---------------	--	--	-------------------------------

PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO	Município / UF AMARANTE DO MARANHÃO	Localidade / Endereço VILA ALBUQUERQUE	Objeto Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão
--	--	---	--

Nº CTEF	Empresa Executora	CNPJ	Objeto do CTEF	Início da Obra
---------	-------------------	------	----------------	----------------

Serviços: Todos ▼

Modo de Exibição: Orçamento ▼

Frete de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 1.000.000,00

Total por Frente (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	PRELIMINARES	RUA DO PIQUIZEIRO	RUA FLÁVIO VIANA			
					1	2	3	4	5	6
2	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			-	-	-	-	-	-
2	1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	6,00	-	-	-	-	-
2	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1,00	-	-	-	-	-
1	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	8,00	-	-	-	-	-
2	1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	36,00	36,00	-	-	-	-	-
3	2	TERRAPLANAGEM			-	-	-	-	-	-
3	2.1	EQUIPE DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	8,00	-	6,15	1,85	-	-	-
3	2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.737,48	-	1.335,83	401,65	-	-	-
3	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.982,77	-	6.906,25	2.076,52	-	-	-
3	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	4.343,72	-	3.339,60	1.004,12	-	-	-
3	2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.737,48	-	1.335,83	401,65	-	-	-
3	2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.737,48	-	1.335,83	401,65	-	-	-
4	3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ			-	-	-	-	-	-
4	3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.948,84	-	3.036,00	912,84	-	-	-
4	3.2	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	3.948,84	-	3.036,00	912,84	-	-	-
4	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	197,44	-	151,80	45,64	-	-	-
4	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	236,93	-	182,16	54,77	-	-	-

Serviços: Todos

Modo de Exibição: Orçamento

Frete de Obra:

PRELIMINARES	RUA DO PIQUIZEIRO	RUA FLÁVIO VIANA			
76.010,18	709.365,27	214.624,55	-	-	-
1	2	3	4	5	6

Valor de Investimento: R\$ 1.000.000,00

Total por Frete (R\$):

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.
4	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	639,71
4	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.923,20
4	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.992,64
5	4	DRENAGEM		
5	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	118,46
5	4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	789,76
5	4.3	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	1.316,28
5	4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.316,28
5	4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.316,28
5	5	SINALIZAÇÃO		
6	5.1	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	394,88
6	5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00

-	491,83	147,88	-	-	-
-	4.553,95	1.369,25	-	-	-
-	12.295,68	3.696,96	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	91,08	27,38	-	-	-
-	607,19	182,57	-	-	-
-	1.012,00	304,28	-	-	-
-	1.012,00	304,28	-	-	-
-	1.012,00	304,28	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	303,60	91,28	-	-	-
-	7,00	5,00	-	-	-

AMARANTE DO MARANHÃO, 07 de fevereiro de 2022

Local e Data

Responsável Técnico: MARLANGE SANTOS LARANJEIRA

CREA / CAU: 111861696-0

Nº OPERAÇÃO 053470/2021	Nº SICONV 053470/2021	GIGOV SLZ	GESTOR MDR	PROGRAMA 5300020210068 Apoio a Política Nacional de	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	DATA ASSINATURA 31/12/2021
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO			MUNICÍPIO / UF AMARANTE DO MARANHÃO	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA ALBUQUERQUE	OBJETO Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão	
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INÍCIO DA OBRA

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.000.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	PRELIMINARES	RUA DO PIQUIZEIRO	RUA FLÁVIO VIANA				
								1	2	3	4	5	6	
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
Serviço	1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	401,17	2.407,02	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00						
Serviço	1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	3.182,44	3.182,44	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00						
Serviço	1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	3.975,17	31.801,36	1-Administração Local	8,00						
Serviço	1.4	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	36,00	1.072,76	38.619,36	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	36,00						
Meta	2	TERRAPLANAGEM												
Serviço	2.1	EQUIPE DE SERVICOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MES	8,00	11.595,67	92.765,36	3-TERRAPLANAGEM		6,15	1,85				
Serviço	2.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	1.737,48	4,03	7.002,04	3-TERRAPLANAGEM		1.335,83	401,65				
Serviço	2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.982,77	2,65	23.804,34	3-TERRAPLANAGEM		6.906,25	2.076,52				
Serviço	2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	4.343,72	2,37	10.294,62	3-TERRAPLANAGEM		3.339,60	1.004,12				
Serviço	2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.737,48	1,37	2.380,35	3-TERRAPLANAGEM		1.335,83	401,65				
Serviço	2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1.737,48	43,43	75.458,76	3-TERRAPLANAGEM		1.335,83	401,65				
Meta	3	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ												
Serviço	3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	3.948,84	3,27	12.912,71	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		3.036,00	912,84				
Serviço	3.2	Imprimação - execução com fornecimento de material	m²	3.948,84	13,52	53.388,32	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		3.036,00	912,84				
Serviço	3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	197,44	2.190,06	432.405,45	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		151,80	45,64				
Serviço	3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	236,93	1,93	457,27	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		182,16	54,77				
Serviço	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	639,71	0,78	498,97	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		491,83	147,88				
Serviço	3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.923,20	0,89	5.271,65	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		4.553,95	1.369,25				

Frentes de Obra:

PRELIMINARES	RUA DO PIQUIZEIRO	RUA FLÁVIO VIANA			
1	2	3	4	5	6
	12.295,68	3.696,96			
	91,08	27,38			
	607,19	182,57			
	1.012,00	304,28			
	1.012,00	304,28			
	1.012,00	304,28			
	303,60	91,28			
	7,00	5,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.000.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.992,64	2,19	35.023,88	4-PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ
Meta	4	DRENAGEM					
Serviço	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	118,46	73,88	8.751,82	5-DRENAGEM
Serviço	4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	789,76	5,52	4.359,48	5-DRENAGEM
Serviço	4.3	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	1.316,28	18,12	23.850,99	5-DRENAGEM
Serviço	4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.316,28	43,99	57.903,16	5-DRENAGEM
Serviço	4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.316,28	42,66	56.152,50	5-DRENAGEM
Meta	5	SINALIZAÇÃO					
Serviço	5.1	Pintura de faixa - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	394,88	39,97	15.783,35	6-SINALIZAÇÃO
Serviço	5.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	12,00	460,40	5.524,80	6-SINALIZAÇÃO

AMARANTE DO MARANHÃO, 07 de fevereiro de 2022
Local e Data

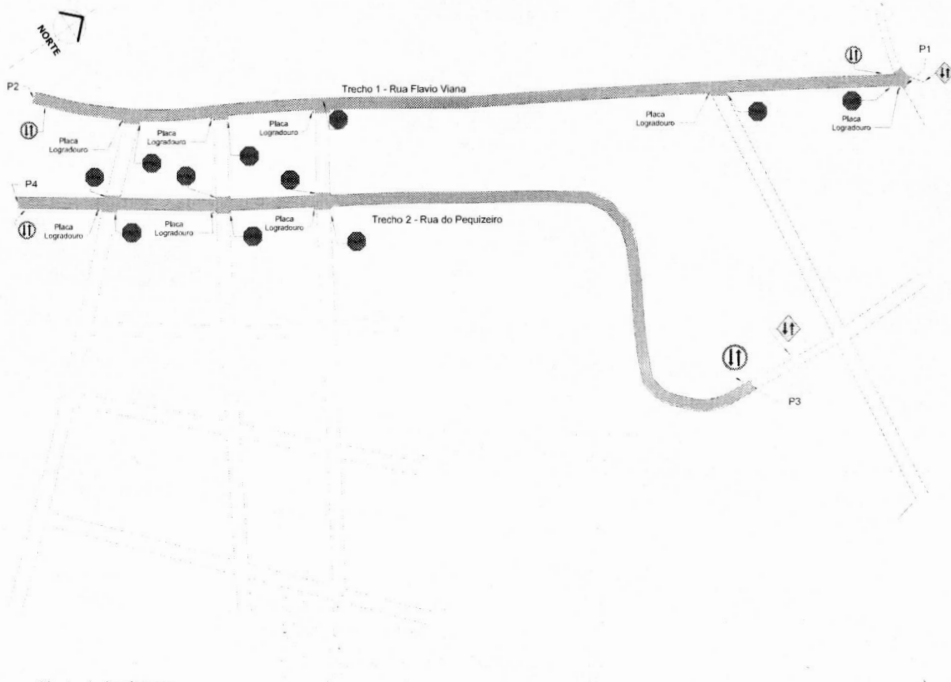
Responsável Técnico: MARLANGE SANTOS LARANJEIRA
CREA / CAU: 111861696-0



Obra
Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,0	PLACA 2,00 X 3,00 M
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,00	1
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	8,00	8
1.4	BARRACÃO DE OBRA	M²	36,00	6,00 X 6,00 M
2	TERRAPLANAGEM			
2.1	EQUIPE DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA EM OBRA	MÊS	8,00	TEMPO DE OBRA
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m³	1737,48	área terraplanagem (CBUQ) x 0,40 (base + sub base)
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	8982,77	escavação x DMT (ANEXO) x 1,25 (empolamento)
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	4343,72	área terraplanagem
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1737,48	volume escavação
2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	1737,48	volume escavação
3	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m²	3948,84	área pavimentação em cbuq
3.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	m²	3948,84	área pavimentação em cbuq
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	197,44	área pavimentação em cbuq x 0,04 m (espessura)
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	236,93	área pavimentação em cbuq x 2 (cm 30 + RR2C) x DMT 30 km / 1000 (kg/t)
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	639,71	área pavimentação em cbuq x 2 (cm 30 + RR2C) x DMT 81 km / 1000 (kg/t)
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3X KM)	M3X KM	5923,20	área pavimentação em cbuq x 0,03 m (espessura) x DMT (imperatriz - amarante do maranhão 111 km) cálculo com 30 km DMT
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3X KM). AF_07/2020	M3X KM	15992,64	área pavimentação em cbuq x 0,03 m (espessura) x DMT (imperatriz - amarante do maranhão 111 km) cálculo com 81 km DMT
4	DRENAGEM SUPERFICIAL			
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	118,46	comprimento de ruas x 2 lados x 0,60 m x 0,10 m
4.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	789,76	comprimento de ruas x 2 lados x 0,30 m
4.3	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	M	1316,28	comprimento de ruas x 2 lados
4.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1316,28	comprimento de ruas x 2 lados
4.5	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1316,28	comprimento de ruas x 2 lados
5	SINALIZAÇÃO			
5.1	Pint. faixa-tinta base acríl. e=0,6mm-NBR 11862/92	m²	394,88	COMPRIENTO DA VIA X 4 FAIXAS X 0,15 M
5.2	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção 5213414	UND	12,00	projeto

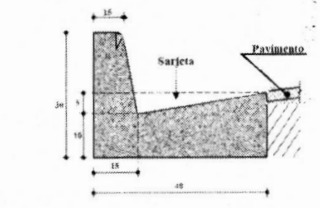
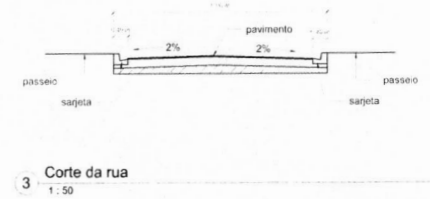


1 Planta de Implantação
1 : 1000

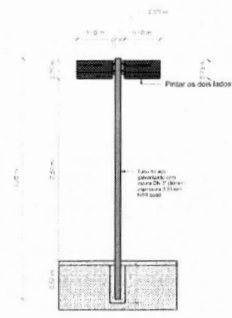
Quantitativos de valores	
Item	Valores
Terraplanagem	6120,88 m ²
Asfalto	6120,88 m ²
Meio fio	1940,00 m
Sarjeta	1940,00 m
Sinalização horizontal	970,00 m
Sinalização vertical	12,18 m ³

Legenda:

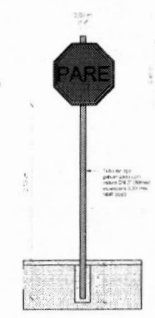
- Rua para ser executado o Pavimento Asfáltico
- Rua pavimentada com Asfalto
- Rua adversas
- Sinalização vertical: Pare
- Sinalização vertical: Duplo sentido de circulação
- Sinalização vertical de advertência: Duplo sentido de circulação



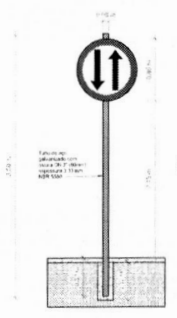
Nome	Unidade (m)	Compr. Proj. (m)	Área (m ²)	Coordenadas Originais	
				Scale: 200	Scale: 200
Rua Flavio Viana	50,00	8,00	2.780,00 m ²	P1 Lat. 5342174,8 Long. 4814421,970	P1 Lat. 5342307,0 Long. 4814474,070
Rua Flavio Viana	50,00	8,00	3.000,00 m ²	P2 Lat. 5342307,0 Long. 4814442,970	P2 Lat. 5342307,0 Long. 4814575,070



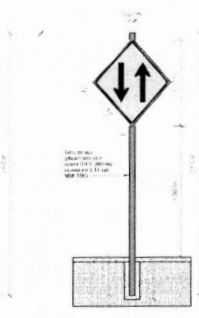
MODELO PARA PLACA DE LOGRADOURO
QUANTIDADES DE PLACAS = 8 Unidades
= 8 x 0,25 x 0,50 x 2 = 2,00 m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 8 x 0,0314 x 0,52 = 0,14m³



DETALHE - PLACA R-1 PARADA OBRIGATORIA
Obs.: Para a mensagem a fonte a ser utilizada é a Arial e a placa deverá ser retrorefletiva.
Observação Segundo o Contran - Volume I - Sinalização Vertical de Regularização, páginas 29 e 33.
Quantidade de placas a serem utilizadas: 11 Unidades
ÁREA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO = 0,5 x 11 = 5,50m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 0,0314 x 0,52 x 11 = 0,18m³



DETALHE - PLACA R-28 DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO
Obs.: Para a mensagem a fonte a ser utilizada é a Arial e a placa deverá ser retrorefletiva.
Observação Segundo o Contran - Volume I - Sinalização Vertical de Regularização, páginas 29 e 33.
Quantidade de placas a serem utilizadas: 4 Unidades
ÁREA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO = 3,14159 x (0,425)² x 4 = 2,27m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 0,0314 x 0,52 x 4 = 0,07m³



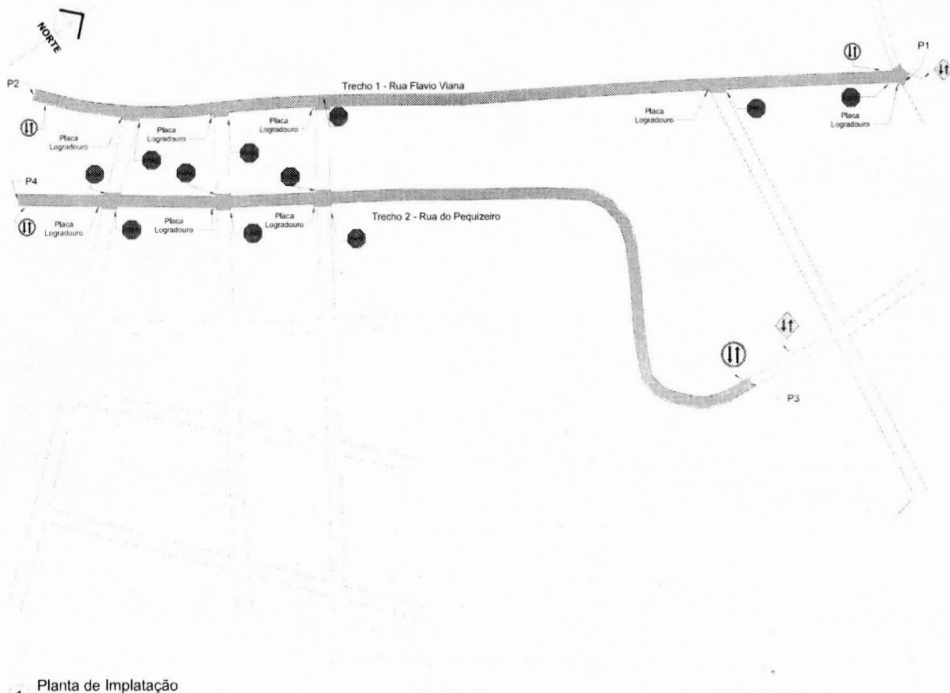
DETALHE - PLACA A-25 ADVERTENCIA DUPLO SENTIDO DE CIRCULAÇÃO
Obs.: Para a mensagem a fonte a ser utilizada é a Arial e a placa deverá ser retrorefletiva.
Observação Segundo o Contran - Volume II - Sinalização Vertical de Advertência, páginas 15 e 18.
Quantidade de placas a serem utilizadas: 2 Unidades
ÁREA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO = 0,81 x 0,81 x 2 = 1,32m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 0,0314 x 0,52 x 2 = 0,04m³

4 Detalhes Placas de sinalização vertical

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Prefeitura Municipal de Amarante

Número do projeto	01
Data	03/02/2022
Proj. e Responsável Tec.	Marlange Santos Laranjeira CREA: 1118616960
01/01	
Escala	1:1000

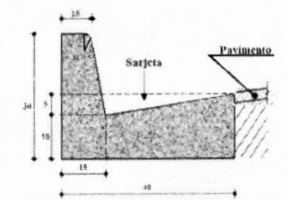
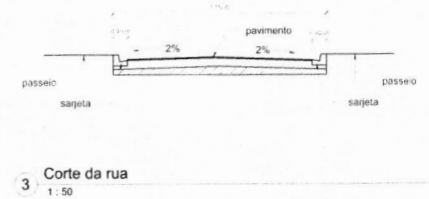


1 Planta de Implantação
1:1000

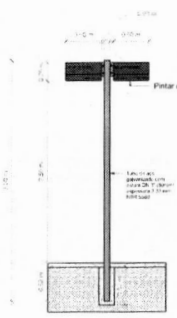
Quantitativos de valores	
Item	Valores
Terraplanagem	6120,88 m ²
Asfalto	6120,88 m ²
Meio fio	1940,00 m
Sarjeta	1940,00 m
Sinalização horizontal	970,00 m
Sinalização vertical	12,19 m ²

Legenda:

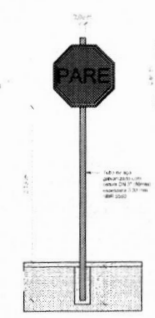
- Rua para ser executado o Pavimento Asfáltico
- Rua pavimentada com Asfalto
- Rua adversas
- Sinalização vertical: Pare
- Sinalização vertical: Duplo sentido de circulação
- Sinalização vertical de advertência: Duplo sentido de circulação



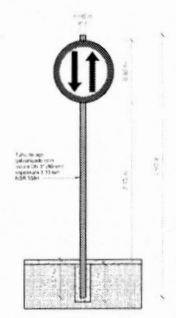
Nome	Loteamento	Largura Proj. (m)	Larg. (m)	Coordenadas Geográficas	
				Sigla	2022
Rua do Pequizeiro	SVC-25	6 m	2,700 (0,87)	48° 44' 29,91" W	15° 28' 52,30" S
Rua Flavio Viana	SVC-25	6 m	3,700 (0,87)	48° 44' 29,91" W	15° 28' 52,30" S



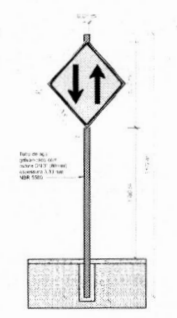
QUANTIDADES DE PLACAS = 8 Unidades
= 8 x 0,25 x 0,50 x 2 = 2,00 m²
VOLUME DE CONCRETO PARA BROCAS = 8 x 0,0314 x 0,52 = 0,14m³



Obs.: Para a mensagem a fonte a ser utilizada é a Arial e a placa deverá ser retrorefletiva. Observação Segundo o Contran - Volume I - Sinalização Vertical de Regularização, páginas 29 e 33. Quantidade de placas a serem utilizadas: 11 Unidades
AREA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO = 0,6 x 11 = 6,60m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 0,0314 x 0,52 x 11 = 0,19m³



Obs.: Para a mensagem a fonte a ser utilizada é a Arial e a placa deverá ser retrorefletiva. Observação Segundo o Contran - Volume I - Sinalização Vertical de Regularização, páginas 29 e 33. Quantidade de placas a serem utilizadas: 4 Unidades
AREA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO = 3,14159 x (0,425)² x 4 = 2,27m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 0,0314 x 0,52 x 4 = 0,07m³



Obs.: Para a mensagem a fonte a ser utilizada é a Arial e a placa deverá ser retrorefletiva. Observação Segundo o Contran - Volume II - Sinalização Vertical de Advertência, páginas 15 e 18. Quantidade de placas a serem utilizadas: 2 Unidades
AREA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO = 0,81 x 0,81 x 2 = 1,32m²
VOLUME DE CONCRETO PARA AS BROCAS = 0,0314 x 0,52 x 2 = 0,04m³

4 Detalhes Placas de sinalização vertical
1:25

PREFEITURA DE AMARANTE
UM NOVO TEMPO

Prefeitura Municipal de Amarante

Número do projeto: 01
Data: 03/02/2022
Proj. e Responsável: Marlange Santos Laranjeira
Téc.: CREA: 111861696

01/01

Escala: 1:1000



QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 053470/2021	Nº SICONV 053470/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA 5300020210068 Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	RECURSO OGU não-PAC
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARANTE DO MARANHÃO			MUNICÍPIO / UF AMARANTE DO MARANHÃO	LOCALIDADE / ENDEREÇO VILA ALBUQUERQUE	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão			APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão	REPASSE 960.019,00	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 39.981,00 1.000.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
TOTAL									(96,00%) 960.019,00	(4,00%) 39.981,00	(0,00%) -	(100,00%) 1.000.000,00
1	Meta 1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	Pavimentação e Drenagem de vias no município de Amarante do Maranhão	Em Análise	3.948,84	m²		960.019,00	39.981,00	-	1.000.000,00
1	Meta 2.								-	-	-	-
1	Meta 3.								-	-	-	-

Observações:

TOTAL - ETAPA	1	960.019,00	39.981,00	-	1.000.000,00
	2	-	-	-	-
	3	-	-	-	-

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: VANDERLY GOMES MIRANDA
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL

Local: AMARANTE DO MARANHÃO
Data: 07 de fevereiro de 2022