

PLANILHA DE MEDIÇÃO - GLOBAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS - PR

Município : INACIO MARTINS - PR			Data base DER : FEV 2023 (sem desoneração) e SINAPI SET 2023 (sem desoneração)			Elaborado em : 20/11/2023	
Trecho : RUA TIBURCIO CAVALCANTE/ RUA TRAV. ESPERIDIÃO/RUA NEGRINHO PINHEIRO						Area m²:	3.966,01
						Extensão m:	555,79
ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT COM TRANSP E BDI 27,53 %	VALOR
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DIVERSAS							
1 GRUPO DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	4813	Sinapi I Set/23	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "N22", adesivada de 2,0 x 1,25 m.	m2	2,50	R\$ 319,83	R\$ 799,58
						Total do Grupo Serviços Preliminares	R\$799,58
2 GRUPO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM							
2.1	410600	DER-PR	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	1.740,70	R\$ 11,33	R\$ 19.722,13
2.2	511200	DER-PR	Regularização compac.subleito 100% PN (B)	m2	4.401,85	R\$ 5,94	R\$ 26.146,99
						Total do Item Serviços Terraplanagem	R\$45.869,12
3 GRUPO DA DRENAGEM /OBRAS ARTE CORRENTES							
03.01 Drenagem Corpo de BSTC							
3.1.1	600300	DER-PR	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	326,10	R\$ 15,13	R\$ 4.933,89
3.1.2	95571	Sinapi Set/23	Tubo de concreto simples para rede coletora de aguas pluviais DN 40 cm	m	111,00	R\$ 148,51	R\$ 16.484,61
3.1.3	610400	DER-PR	Corpo de BSTC 0,40m, armado, sem berço	m	70,00	R\$ 185,52	R\$ 12.986,40
3.1.4	06.04	Composição	Tubo de concreto simples para rede coletora de aguas pluviais DN 60 cm	m	117,00	R\$ 206,65	R\$ 24.178,05
3.1.5	610600	DER-PR	Corpo de BSTC 0,60m, armado, sem berço	m	19,00	R\$ 418,11	R\$ 7.944,09
3.1.6	601200	DER-PR	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	264,91	R\$ 43,65	R\$ 11.563,32
3.1.7	630400	DER-PR	Remoção de bueiro	m	40,00	R\$ 25,34	R\$ 1.013,60
						Sub total do Item drenagem corpo de BSTC	R\$79.103,96
03.02 Boca de Lobo Simples em Concreto Armado - 22 unidades							
3.2.1	603000	DER-PR	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	428,56	R\$ 23,46	R\$ 10.054,02
3.2.2	603300	DER-PR	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	1.000,12	R\$ 26,75	R\$ 26.753,21
3.2.3	605300	DER-PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	43,56	R\$ 953,78	R\$ 41.546,66
3.2.4	602000	DER-PR	Formas de madeira comum	m2	405,90	R\$ 79,99	R\$ 32.467,94
3.2.5	43440	Sinapi Set/23	Grelha de concreto pré moldada 15 x 75 x 52 cm	ud	22,00	R\$ 415,39	R\$ 9.138,58
						Sub total do Item Boca de Lobo Simples em Concreto Armado - 22 unidades	R\$119.960,41
03.03 Meio fio e sarjeta							
3.3.1	810200	DER-PR	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	997,60	R\$ 36,65	R\$ 36.562,04
3.3.2	810700	DER-PR	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusra) - guia rebaixada	m	92,01	R\$ 30,03	R\$ 2.763,06
						Sub-total meio fio e sajetas	R\$39.325,10
03.04 Calçadas em concreto - esp 7,0 cm							
3.4.1	601100	DER-PR	Apiloamento manual	m3	27,00	R\$ 69,15	R\$ 1.867,05
3.4.2	603900	DER-PR	Lastro de brita	m3	8,10	R\$ 285,59	R\$ 2.313,28

MEDIÇÃO 02

26/03/2024

PRAZO DE EXECUÇÃO 330 DIAS

INICIO DA OBRA: 14/02/2024

TERMINO PREVISTO DA OBRA: 09/01/2025

	MEDIÇÃO PERIODO		MEDIÇÃO ACUMULADA	
	QUANT	VALOR	QUANT	VALOR
100,00%	0,00	0,00	2,50	799,58
79,16%	1,378,02	15.612,97	1,378,02	15.612,97
79,74%	3,510,08	20.849,88	3,510,08	20.849,88
90,01%	93,47	1.414,20	203,52	4.440,96
95,50%	35,00	5.197,85	106,00	15.742,06
95,71%	31,00	5.751,12	67,00	12.429,84
99,32%	26,00	5.372,90	46,00	9.505,90
0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
95,83%	72,91	3.182,52	253,86	11.080,99
20,00%	6,00	202,72	6,00	202,72
4,55%	19,48	457,00	19,48	457,00
4,55%	45,46	1.216,06	45,46	1.216,06
4,55%	1,98	1.888,48	1,98	1.888,48
4,55%	18,45	1.475,82	18,45	1.475,82
0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
27,54%	274,69	10.067,39	274,69	10.067,39
25,28%	23,26	698,50	23,26	698,50
0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00

3.4.3	605300	DER-PR	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	18,91	R\$ 953,78	R\$ 18.035,98	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.4	834908	DER-PR	Fornecimento e assentamento de piso talil de concreto direcional 20 x 20 vermelho	m2	72,00	R\$ 115,66	R\$ 8.327,52	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4.5	834909	DER-PR	Fornecimento e assentamento de piso talil de concreto alerta 20 x 20 vermelho	m2	12,00	R\$ 123,02	R\$ 1.476,24	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-total Calçadas em concreto							R\$32.020,07					
03.05 Rampas para P.N.E. em concreto												
3.5.1	06.02	Composição	Rampas para PNE - Tipo 06 - 7,65 m² = para 1,0 unidade	unid	5,00	R\$ 615,57	R\$ 3.077,85	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub-total Rampas para P.N.E. em concreto							R\$3.077,85					
Total do Grupo Drenagem/Obras Arte Correntes							273.487,39					
4 GRUPO DA PAVIMENTAÇÃO												
04.01 Pavimentação												
4.1.1	531300	DER-PR	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	880,38	R\$ 297,04	R\$ 261.508,08	75,01%	660,37	198.156,30	660,37	198.156,30
4.1.2	531000	DER-PR	Brita graduada 100% PI	m3	629,78	R\$ 356,25	R\$ 224.359,13	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	560100	DER-PR	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	3.966,01	R\$ 0,86	R\$ 3.410,77	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	570000	DER-PR	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	T	502,91	R\$ 322,23	R\$ 162.052,69	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Grupo da Pavimentação							R\$651.330,66					
5 GRUPO DOS LIGANTES BETUMINOSOS												
5.1	589000	DER-PR	Fornecimento de CAP-50/70	T	28,665	R\$ 6.177,56	R\$ 177.110,65	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	589190	DER-PR	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	T	4,758	R\$ 6.052,33	R\$ 28.809,09	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Grupo Ligantes Betuminosos							R\$205.919,74					
6 GRUPO DA SINALIZAÇÃO												
6.1	822000	DER-PR	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base de solvente	m2	277,12	R\$ 39,48	R\$ 10.940,70	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	820000	DER-PR	Placa sinalização c/ película refletiva e nomes logradouros	m2	4,28	R\$ 693,33	R\$ 2.967,45	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	821300	DER-PR	Suporte metal galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	ud	20,00	R\$ 532,85	R\$ 10.657,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Grupo Sinalização							R\$24.565,15					
7 GRUPO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICOS												
7.1		DAER/RS	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas - 1 ensaio a cada 700 m2	ud	7,00	R\$ 181,23	R\$ 1.268,61	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2		SEIL/2016	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica - 1 ensaio a cada 700 m2	ud	7,00	R\$ 106,02	R\$ 742,14	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3		SEIL/2016	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso - 1 ensaio a cada 700 m2	ud	7,00	R\$ 86,39	R\$ 604,73	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7.4		DAER/RS	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa - 1 ensaio a cada 700 m2	ud	7,00	R\$ 141,30	R\$ 989,10	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5		DAER/RS	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	ud	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Grupo Ensaios Tecnológicos							R\$8.604,58					
TOTAL DA OBRA COM BDI 27,93%							R\$ 1.210.576,21					
Um milhão e duzentos e dez mil e quinhentos e setenta e seis reais e vinte e um centavos												
INACIO MARTINS, 26 DE MARÇO DE 2024.												
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM RUAS DO PERIMETRO URBANO												
Contratada: Construtora Tangará LTDA CNPJ.: 04.345.893/0001-68 Contrato: 004/2024 Concorrência Eletrônica 002/2023												
MEDICÃO 02												
Gyraldo Bastos Engenheiro Civil CREA PR 67289/D RNP 17 01 72 51 77 ART de Execução 17 2024 07 60 909												

% PERIODO	22,27%	% ACUM	25,00%
MEDICÃO PERIODO	MEDICÃO ACUMULADA		
R\$ 269.543,70	R\$ 302.824,43		
Duzentos e sessenta e nove mil e quinhentos e quarenta e tres reais e setenta centavos			
Edison dos Santos Pepe Engenheiro Civil CREA PR 130743/D RNP 17 11 87 89 87 ART de Fiscalização 17 2024 05 77 187			



MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

MUNICÍPIO	INÁCIO MARTINS
PROGRAMA	FINISA
CONTRATADA	CONSTRUTORA TANGARÁ LTDA
CONTRATO Nº	004/2024
CONCORRENCIA ELETRONICA Nº	002/2023
OBJETO	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – RUAS DIVERSAS
MEDIÇÃO Nº	02
DATA DA VISTORIA	26/03/2024

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico das vistorias realizadas, que tiveram com objetivo a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de 02/03/2024 até 26/03/2024.

Imagem 01 – Foto aérea do trecho medido – Macadame – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 02 – Foto da Placa de obra – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti



Imagem 03 – Foto detalhe da placa de obra





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 04 – Drenagem – Tubos – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti



Imagem 05 – Drenagem – escavação de valas e tubos – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 06 – Regularização e Compactação – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti



Imagem 07 – Regularização e Compactação – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 08 – Macadame – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti



Imagem 09 – Macadame – Rua Cel. Tiburcio Cavalcanti



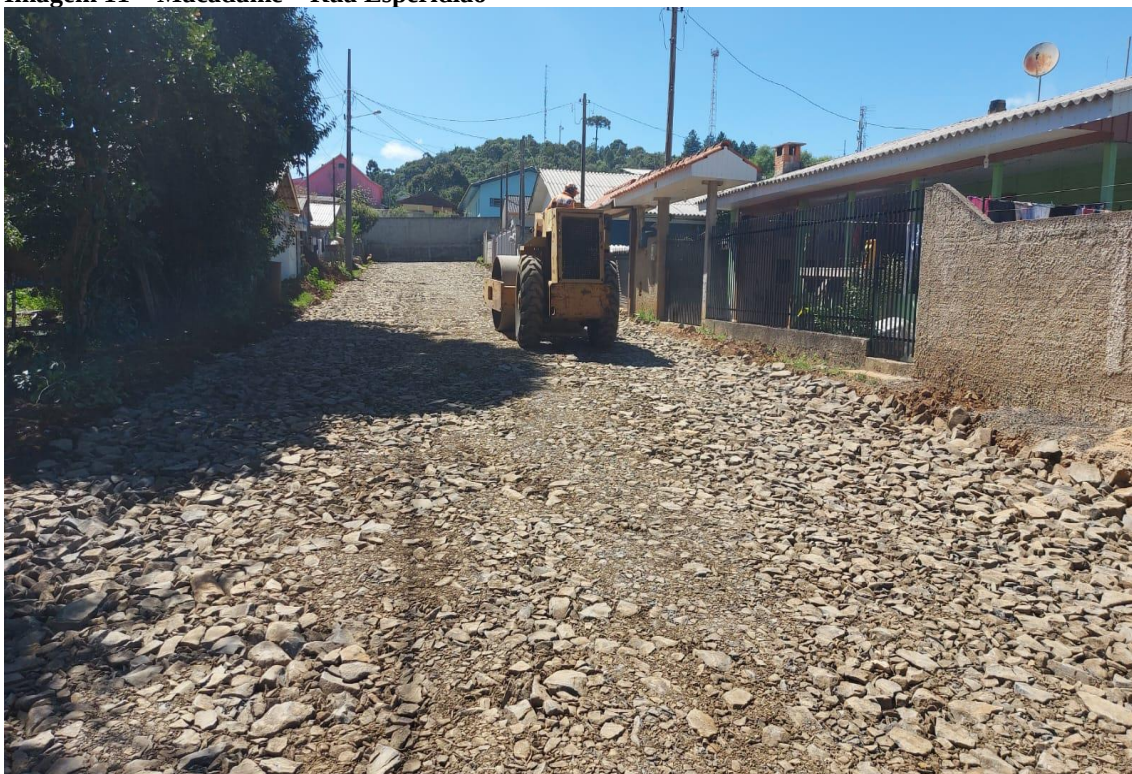


MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 10 – Regularização e Compactação – Rua Esperidião



Imagem 11 – Macadame – Rua Esperidião





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 12 – Regularização e Compactação – Rua Negrinho Pinheiro

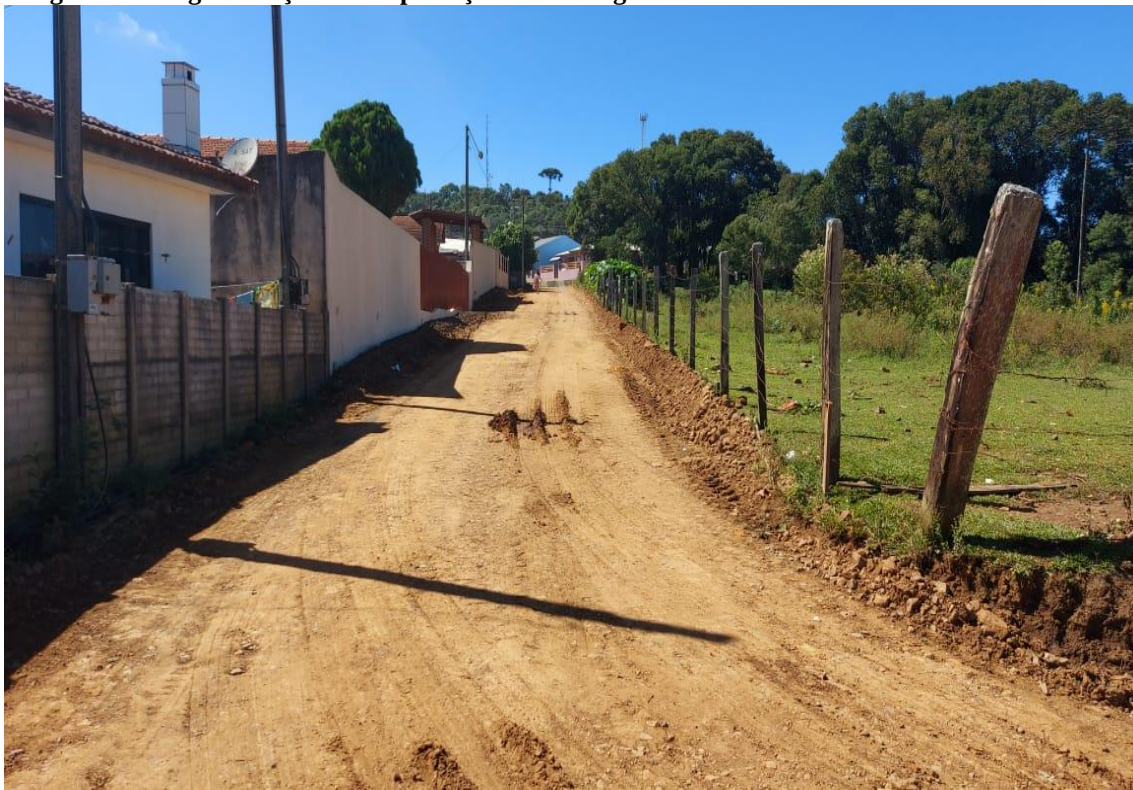


Imagem 13 – Macadame – Rua Negrinho Pinheiro





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 14 – Foto aérea dos trechos medidos – Meio fio e Sarjetas



Imagem 15 – Meio Fio e Sarjetas – Rua Cel. Tiburcio Cavalcante





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Imagem 16 – Meio Fio e Sarjetas – Rua Cel. Tiburcio Cavalcante



Imagem 17 – Meio Fio e Sarjetas – Rua Esperidião





MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

SERVIÇOS EXECUTADOS

1. GRUPO DOS SERVIÇOS PRELIMINARES

Nada incluído nesta medição	
-----------------------------	--

2. GRUPO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	1.378,02 m ³
Regularização compac.subleito 100% PN (B)	3.510,08 m ²

3. GRUPO DA DRENAGEM/OBRAS ARTE CORRENTES

Drenagem	
Escavação de bueiros em 1a. cat.	93,47 M ³
Tubo de concreto simples para rede coletora de águas pluviais DN 40 cm	35,00 M
Corpo de BSTC 0,40m, armado, sem berço	31,00 M
Tubo de concreto simples para rede coletora de águas pluviais DN 60 cm	26,00 M
Reaterro e apiloamento mecânico	72,91 M ³
Remoção de bueiro	8,0 M
Boca de Lobo	
Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	19,48 kg
Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	45,46 kg
Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	1,98 m ³
Formas de madeira comum	18,45 m ²
Meio Fio e sarjetas	
Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	274,69 m
Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora) - guia rebaixada	23,26 m

4. GRUPO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	660,37 m ³

5. GRUPO DOS LIGANTES BETUMINOSOS

Nada incluído nesta medição	

6. GRUPO DA SINALIZAÇÃO

Nada incluído nesta medição	

7. GRUPO DOS ENSAIOS TECNOLÓGICOS

Nada incluído nesta medição	



MUNICÍPIO DE INÁCIO MARTINS
ESTADO DO PARANÁ
RUA 7 DE SETEMBRO, 332 – CENTRO - CEP 85.155-000
Fone: (42) 3667-8000

Inácio Martins, 26 de março de 2024.

Edison dos Santos Pepe

Edison dos Santos Pepe
CREA PR 130743/D
ART de fiscalização 17 2024 05 77 187