

PREFEITURA MUNICIPAL DE
INACIO MARTINS

PLANILHA DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

MUNICÍPIO : INACIO MARTINS

PROJETO : PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

CONVÊNIO : Nº 525/2024

EMPRESA VENCEDORA : CONSTRUTORA TANGARA LTDA

CNPJ : 04.345.893/00001-68

CONTRATO EMPREITADA Nº : 078/2024

VALOR TOTAL CONTRATADO : 1.273.573,18

SAM : Nº 60

LOTE : Nº 1

PAM

Nº DE ETAPAS EXECUTADAS : 1

DATA ASSINATURA : 30/08/2024

MODALIDADE DA LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA

Nº DA LICITAÇÃO : 006/2024

MEDIÇÃO Nº : 1

DATA DA MEDIÇÃO : 05/12/2024

PRazo DE EXECUÇÃO : 28/03/2025

PRazo DE VIGÊNCIA : 24/10/2025

ÍTEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		% MEDIDA	VALOR TOTAL (R\$) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
			% MÊS	(R\$) MÊS			
1	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	3.350,42	100,00%	3.350,42	3.350,42
2	2	TERRAPLENAGEM	100,00%	13.477,45	100,00%	13.477,45	13.477,45
3	3	DRENAGEM	15,60%	31.784,65	15,60%	203.747,13	31.784,65
4	4	BASE / SUB-BASE	53,59%	131.989,65	53,59%	246.311,91	131.989,65
5	5	REVESTIMENTO	6,46%	35.199,50	6,46%	544.576,25	35.199,50
6	6	MEIO-FIO E SARJETA	50,14%	36.594,62	50,14%	72.978,35	36.594,62
7	7	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	0,67%	1.017,15	0,67%	152.464,33	1.017,15
8	8	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-		23.047,55	-
9	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	2,66%	361,84	2,66%	13.619,79	361,84
10				-		-	-
11				-		-	-
12				-		-	-
TOTAL CRONOGRAMA				253.775,28		TOTAL MEDIÇÃO	253.775,28

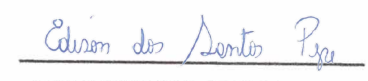
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
	(R\$)	(%)
-	3.350,42	100,00%
-	13.477,45	100,00%
-	31.784,65	15,60%
-	131.989,65	53,59%
-	35.199,50	6,46%
-	36.594,62	50,14%
-	1.017,15	0,67%
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
OK	Valor desta ETAPA da Medição	
Acumulado Med. Anterior	253.775,28	

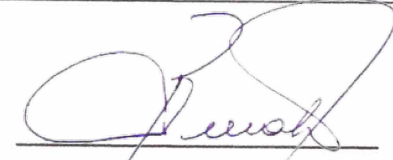
Importa a presente medição no valor total de R\$ e o (%) percentual desta medição: **R\$253.775,28** **19,93 %**

Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.

ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, nº 006/2024, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a)/arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.


CONSTRUTORA TANGARA LTDA
GIVANILDO BASTOS
ENGº CIVIL - CREA PR-67.269/D


PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS
EDISON DOS SANTOS PEPE
ENGº CIVIL - CREA PR-130743/D


PREFEITO MUNICIPAL DE INACIO MARTINS
EDEMÉTRIO BENATO JUNIOR

GIVANILDO BASTOS
Engº Civil
CREA-PR 67269/D

Página 1 de 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS

ESTADO DO PARANÁ

LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021

Mês Dez

PARCELA 1

DATA 05/12/2024 - qui

MUNICÍPIO: INACIO MARTINS

CÓDIGO SAM MUNIC.: 130

SAM 80

CONTRATO EMPREITADA:

ORDEM DE SERVIÇO:

SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

Lotiz 1

Nº 078/2024

Nº

FIRMA EMPREITEIRA: CONSTRUTORA TANGARA LTDA

CNPJ: 04.345.893/00001-68

DATA: 30/08/2024

DATA 30/08/2024

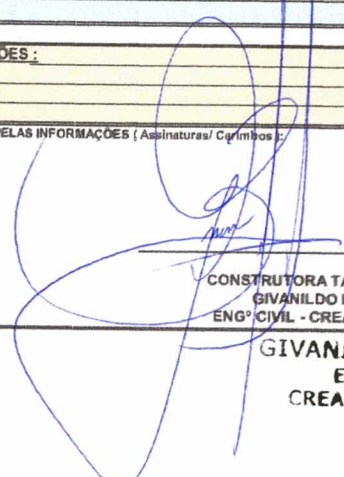
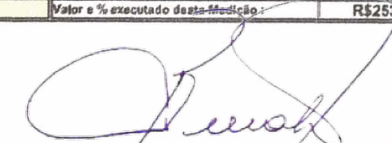
MEDIDÃO DOS SERVIÇOS

ORÇAMENTO

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exa- cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
GLOBAL - LOTE 1												
1	1	550	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				-	-	-	-
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1,00	100,00%	0,26%	0,26%	3.350,42	3.350,42	3.350,42	-
2	2	554	TERRAPLENAGEM		-				-	-	-	-
	520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	903,92	100,00%	1,06%	1,06%	14,91	13.477,45	13.477,45	-
3	3	589	DRENAGEM		-				-	-	-	-
	600300	DER	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	300,00	45,87%	0,33%	0,15%	14,17	1.949,79	4.251,00	2.301,21
	601200	DER	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	257,54	45,87%	0,85%	0,39%	42,13	4.976,82	10.850,16	5.873,34
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	424,35		2,52%		75,65	-	32.102,08	32.102,08
	603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	448,04		0,73%		20,61	-	9.234,10	9.234,10
	603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	1.045,58		1,82%		22,15	-	23.159,60	23.159,60
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	45,54		3,19%		893,27	-	40.679,52	40.679,52
	610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	21,00	76,19%	0,18%	0,14%	107,24	1.715,84	2.252,04	536,20
	610600D	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 sem Berço e sem Armação - PS-1	m	2,00	100,00%	0,03%	0,03%	205,55	411,10	411,10	-
	610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	101,00	39,60%	1,32%	0,52%	166,81	6.672,40	16.847,81	10.175,41
	610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC ø 0,60 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	94,00	44,68%	2,82%	1,26%	382,35	16.058,70	35.940,90	19.882,20
	43440	SINAPI	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M) EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	un	23,00		1,09%		602,54	-	13.858,42	13.858,42
	100370	DER	GRELHA EM TRILHO DE FERRO TR-37 NAS DIMENSÕES 3,70 X 3,00 M CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL	kg	2.202,24		1,11%		6,43	-	14.160,40	14.160,40
4	4	556	BASE / SUB-BASE		-				-	-	-	-
	511100A	DER/PRC	Regularização compac.subleito 100% PN	m2	1.979,55	75,55%	0,81%	0,61%	5,22	7.806,77	10.333,25	2.526,48
	531000A	DER/PRC	Brita Graduada	m3	257,29		6,67%		330,38	-	85.003,47	85.003,47
	531300	DER	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	545,47	82,25%	11,85%	9,75%	276,78	124.182,88	150.975,19	26.792,31
5	5	551	REVESTIMENTO		-				-	-	-	-
	PAV-089	PMC	Limpeza e Lavagem da pista (Recape)	m2	3.974,73		0,25%		0,79	-	3.140,04	3.140,04
	560100B	DER/PRC	Imprimação com Emulsão EAI - exclusive emulsão	m2	1.000,00		0,05%		0,62	-	620,00	620,00
	589190A	DER/PRC	Fornecimento de emulsão EAI - imprimação	ton	1,10		0,50%		5.773,98	-	6.351,38	6.351,38
	561100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	7.949,46		0,26%		0,42	-	3.338,77	3.338,77
	589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	3,97		1,43%		4.577,52	-	18.172,75	18.172,75
	521450B	DER/PRC	Retirada de Pedras Irregulares	m2	1.130,00	100,00%	2,76%	2,76%	31,15	35.199,50	35.199,50	-
	570000A	DER/PRC	CBUQ - Novo traço - Reperfilamento 3 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	298,10		7,64%		326,30	-	97.270,03	97.270,03
	589000H	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	17,00		7,43%		5.565,80	-	94.618,60	94.618,60
	570000K	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	423,10		10,84%		326,41	-	138.104,07	138.104,07
	589000Z	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	24,12		10,54%		5.565,80	-	134.247,10	134.247,10
	561100C	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	70,00				0,42	-	29,40	29,40
	589420D	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,04		0,01%		4.577,42	-	183,10	183,10
	570000D	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	20,63		0,53%		326,40	-	6.733,63	6.733,63
	589000K	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	1,18		0,52%		5.566,00	-	6.567,88	6.567,88
6	6	557	MEIO-FIO E SARJETA		-				-	-	-	-
	PAV-071	DER/PRC	Arrancamento de Meio-Fio	m	957,94	49,47%	2,02%	1,00%	26,89	12.744,25	25.759,01	13.014,76
	810200	DER	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "In loco"	m	832,39	50,14%	3,25%	1,63%	49,73	20.756,80	41.394,75	20.637,95
	810700	DER	Meio-Fio c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "In loco"	m	147,16	53,11%	0,46%	0,24%	39,88	3.093,57	5.824,59	2.731,02

Edson dos Santos Pgo

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe- cutada	Coef. De Influên. (ABC)	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
7	7	558	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO		-				-	-	-	-
	606700B	DER/PRC	Demolição de Concreto Simples (calçadas e outros)	m3	67,49	8,31%	0,96%	0,38%	181,31	1.017,15	12.236,61	11.219,46
	603900C	DER/PRC	Lastro de Brita	m3	53,01		1,11%		267,13	-	14.160,56	14.160,56
	605000E	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 7,00 cm)	m2	1.767,15		5,19%		37,43	-	66.144,42	66.144,42
	520100E	DER/PRC	Aterro c/ mat. do canteiro (escav 1º CAT+transp+compact) - Passeio	m3	176,72		0,22%		15,67	-	2.769,20	2.769,20
	605000K	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	un	16,00		0,78%		620,22	-	9.923,52	9.923,52
	834909V	DER/PRC	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto direcional 20x20cm vermelho	m2	350,49		3,64%		132,16	-	46.329,76	46.329,76
	834909A	DER/PRC	Fornecimento e assentamento de piso tátil de concreto alarta 20x20cm amarelo	m2	6,88		0,07%		132,16	-	909,26	909,26
8	8	552	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		-				-	-	-	-
	872000	DER	Tachão refletivo monodirecional	un	98,00		0,29%		37,36	-	3.661,28	3.661,28
	822000	DER	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	310,84		0,93%		38,19	-	11.870,98	11.870,98
	820000A	DER/PRC	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	1,68		0,09%		714,47	-	1.200,31	1.200,31
	821300	DER	Suporte metal.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	4,00		0,16%		507,04	-	2.028,16	2.028,16
	820000F	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-circulo (0,1964 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,17%		714,47	-	2.143,41	2.143,41
	820000H	DER/PRC	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160 m2/ud) + suporte METÁLICO	un	3,00		0,17%		714,47	-	2.143,41	2.143,41
9	11	553	ENSAIOS TECNOLÓGICOS		-				-	-	-	-
			(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)		-				-	-	-	-
	09.02.11B	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	un	2,00	100,00%	0,03%	0,03%	180,92	361,84	361,84	-
	09.02.11D	DAER/PRC	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00		0,03%		180,92	-	361,84	361,84
	09.02.01	DAER	Ensaio de Granulometria do Agregado	un	4,00		0,06%		186,55	-	746,20	746,20
	74022/27	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	11,00		0,11%		132,08	-	1.452,88	1.452,88
	09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	10,00		0,17%		221,59	-	2.215,90	2.215,90
	74022/53	SINAPI	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	7,00		0,09%		169,83	-	1.188,81	1.188,81
	09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	7,00		0,03%		60,70	-	424,90	424,90
	09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	7,00		0,07%		123,40	-	863,80	863,80
	09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00		0,44%		5.612,63	-	5.612,63	5.612,63
	09.03.02	DAER	Ensaio de Abrasão Los Angeles - Macadame seco com brita graduada	un	1,00		0,03%		390,99	-	390,99	390,99
					-				-	-	-	-
TOTAL GLOBAL - LOTE 1 :				% PREVISTO :	19,93%	% EXECUTADO :	19,93%	SOMAS	253.775,28	1.273.573,18	1.019.797,90	

OBSERVAÇÕES :						Valor Total do Contrato:	R\$1.273.573,18
						Medição Acumulada:	253.775,28
						Total Anterior:	-
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos):						Valor e % executado desta Medição:	R\$253.775,28 19,93 %
 CONSTRUTORA TANGARA LTDA GIVANILDO BASTOS ENGº CIVIL - CREA PR-67.269/D						 PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS EDISON DOS SANTOS PEPE ENGº CIVIL - CREA PR-130743/D	
GIVANILDO BASTOS Engº Civil CREA-PR 67269/D						 PREFEITO MUNICIPAL DE INACIO MARTINS EDEMETRIO BENATO JUNIOR	

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Inácio Martins
Projeto/Lote/Medicação:	60 / 1 / 1
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	CONSTRUTORA TANGARA LTDA
Contrato N°:	078/2024
Data da Vistoria:	05/12/2024

Objeto:

Recape e restauração de pavimento de vias urbanas em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), área de 4.974,73 m², compreendendo: serviços preliminares; terraplenagem; base e sub-base; revestimento; meio-fio e sarjeta; urbanização; sinalização de trânsito; e ensaios de controle tecnológico.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **01/10/2024** até **29/11/2024**.

SERVIÇOS EXECUTADOS



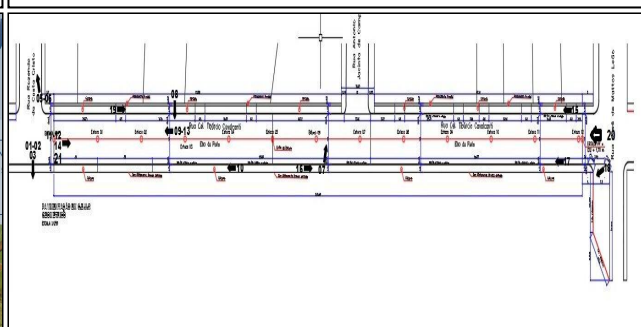
1 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Placa de Obra



2 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Placa de Obra



3 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Detalhe de QR CODE da obra - Detalhe do QR CODE



4 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Mapa de localização das fotos



5 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - drenagem pluvial - Escavação de valas



6 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - drenagem pluvial - tubos



7 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - drenagem pluvial - tubos



8 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - retirada de pavimento existente



9 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - retirada de pavimento existente



10 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - retirada de meio fio existente



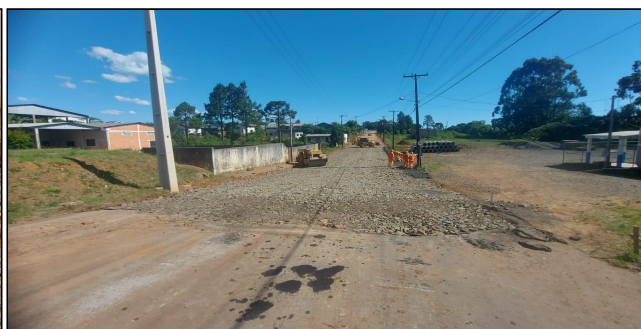
11 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - regularização e compactação



12 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Sub base em macadame



13 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Sub base em macadame



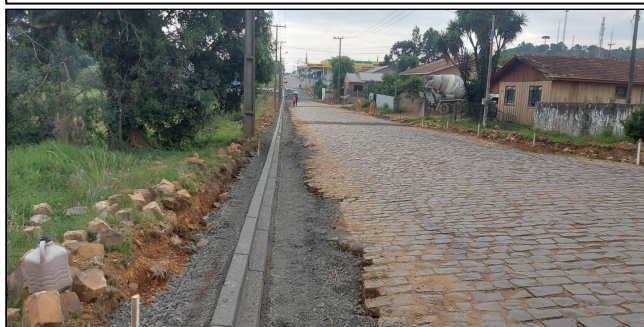
14 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - Sub base em macadame



15 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - locação de meio fio em concreto



16 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - locação de meio fio em concreto



17 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - meio fio em concreto



18 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - meio fio em concreto



19 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - meio fio em concreto



20 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - meio fio em concreto



21 | Rua Cel. Tirburcio Cavalcante - meio fio em concreto

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/16684/lote/20654/medicao/12951/relatorio-fotografico/2700>

Atesto que todas as fotos constantes deste relatório são relativas à obra ou ação objeto da presente medição, bem como correspondem tão somente aos itens que constarão da presente planilha de medição.

Inácio Martins, 09 de dezembro de 2024.

Edison dos Santos Pepe
Edison dos Santos Pepe

Engenheiro Civil

Registro no Órgão de Classe: CREA PR 130743/D