

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 PAM
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
MODALIDADE DA LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA
Nº DA LICITAÇÃO : 008/2024
MEDIÇÃO Nº : 2
DATA DA MEDIÇÃO : 07/02/2025
Nº DE ETAPAS EXECUTADAS : 2
PRAZO DE EXECUÇÃO : 28/03/2025
PRAZO DE VIGÊNCIA : 24/10/2025
DATA ASSINATURA : 30/08/2024

ITEM	CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO ETAPA ACUMULADO		%	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	47,95%	97.698,85	47,95%	203.747,13	97.698,85
4	4	BASE / SUB-BASE	78,36%	193.007,53	78,36%	246.311,91	193.007,53
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	8,27%	1.125,93	8,27%	13.619,79	1.125,93
10			-	-	-	-	-
11			-	-	-	-	-
12			-	-	-	-	-
TOTAL CRONOGRAMA				381.471,45		TOTAL MEDIÇÃO	381.471,45

ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR	ETAPA DESTA MEDIÇÃO	
	(R\$)	(%)
3.350,42	-	-
13.477,45	-	-
31.784,65	65.914,20	32,35%
131.989,65	61.017,86	24,77%
35.199,50	-	-
36.594,62	-	-
1.017,15	-	-
-	-	-
361,84	764,09	5,61%
-	-	-
-	-	-
-	-	-
OK	Valor desta ETAPA da Medição	
Acumulado Med. Anterior	ETAPA da Medição	
253.775,28	127.696,17	

Importa a presente medição no valor total de R\$ e o
(%) percentual desta medição:

R\$127.696,17

10,03 %

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 008/2024, 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 67269/D

GIVANILDO BASTOS
Engº Civil
CREA-PR 67269/D

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

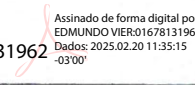
EDMUNDO
VIER:016781319
62

PREFEITO MUNICIPAL DE INACIO MARTINS
EDMUNDO VIER

Assinado de forma digital
por EDMUNDO
VIER:01678131962
Dados: 2025.02.20 11:34:42
-03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS									ESTADO DO PARANÁ			
LICITADO PELA LEI Nº 14.133 / 2021									REGIONAL	Guarapuava	ASSOCIAÇÃO	Amcespar
MUNICÍPIO: INACIO MARTINS									PARCELA	2	DATA	07/02/2025 - sex
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS									CONTRATO EMPREITADA:			
FIRMA EMPREITEIRA: CONSTRUTORA TANGARA LTDA									Nº	078/2024	Nº	
CNPJ: 04.345.893/00001-68									DATA:	30/08/2024	DATA	30/08/2024
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS									ORÇAMENTO			
Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exe- cutada	Conf. De Iniciam. (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 AÇO 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 apilamento mecânico	m3	257,54	45,87%	0,85%	0,39%	42,13	4.976,62	10.850,16	5.873,34
	602000C	DER/PRC	Formas de madeira comum	m2	424,35		2,52%		75,65	13.957,43	32.102,06	18.144,65
	603000C	DER/PRC	Aço CA-50 Dobr. e Colocação	kg	446,04		0,73%		20,61	4.014,63	9.234,10	5.219,27
	603300C	DER/PRC	Aço CA-60 Dobr. e Colocação	kg	1.045,58		1,82%		22,15	10.069,39	23.159,60	13.090,21
	605300B	DER/PRC	Concreto Estrutural Fck = 15 Mpa	m3	45,54		3,19%		893,27	17.686,75	40.679,52	22.992,77
	610400A	DER/PRC	Corpo de BSTC e 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 e 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 e 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	101,00	39,60%	1,32%	0,51%	166,81	6.672,40	16.847,81	10.175,41
	610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 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 PRÉ-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	6.025,40	13.858,42	7.833,02
	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 compoc.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	61.017,88	85.003,47	23.985,59
	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 - Reperilamento 3 - "FAIXA D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	296,10		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%	1,30%	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%	39,58	3.093,57	5.824,59	2.731,02

Edson dos Santos Pique

Nº	CÓDIGO	ORIGEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. LICITADA	% Exec. cutada	Coef. De influen. (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%	0,08%	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 1ª 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 Têtil (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 têtil de concreto direcional 20x20cm vermelho	m2	350,49		3,64%		132,16	-	46.320,76	46.320,76
	834909A	DER/PRC	Fornecimento e assentamento de piso têtil de concreto alista 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	96,00		0,29%		37,36	-	3.661,26	3.661,26
	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-círculo (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 cape 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	373,10	746,20	373,10
	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 de cape 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 :	29,95%	% EXECUTADO :	29,95%	SOMAS	381.471,45	1.273.573,18	892.101,73	
OBSERVAÇÕES :									Valor Total do Contrato:	R\$1.273.573,18		
									Medição Acumulada:	381.471,45		
									Total Anterior:	253.775,28		
									Valor a % executado desta Medição :	R\$127.696,17	10,03 %	
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES (Assinaturas/ Carimbos)												
 CONSTRUTORA TANGARA LTDA GIVANILDO BASTOS ENGº CIVIL - CREA PR-67.268/D				 PREFEITURA MUNICIPAL DE INACIO MARTINS EDISON DOS SANTOS PEPE ENGº CIVIL - CREA PR-130743/D				 PREFEITO MUNICIPAL DE INACIO MARTINS EDMUNDO VIER				

RELATÓRIO DE VISTORIA DA FISCALIZAÇÃO

Município:	Inácio Martins
Projeto/Lote/Medicação:	60 / 1 / 2
Programa:	PROGRAMA TRANSFERÊNCIAS VOLUNTÁRIAS
Contratada:	CONSTRUTORA TANGARA LTDA
Contrato Nº:	078/2024
Data da Vistoria:	07/02/2025

Objeto:

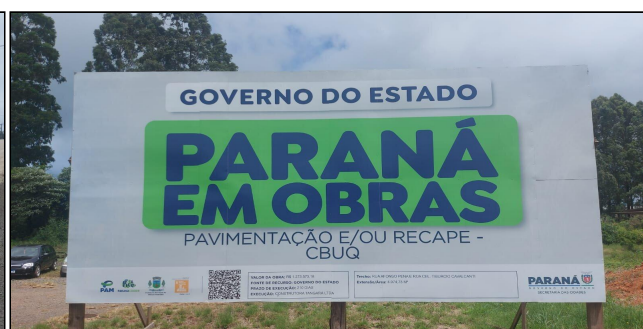
Recape e restauração de pavimento de vias urbanas em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), área de 4.974,73 m², compreendendo: serviços preliminares; terraplenagem; base e sub-base; revestimento; meio-fio e sarjeta; urbanização; sinalização de trânsito; e ensaios de controle tecnológico.

Neste relatório fotográfico corresponde a fiscalização dos serviços executados pela Contratada, no período de **02/12/2024** até **06/02/2025**.

SERVIÇOS EXECUTADOS



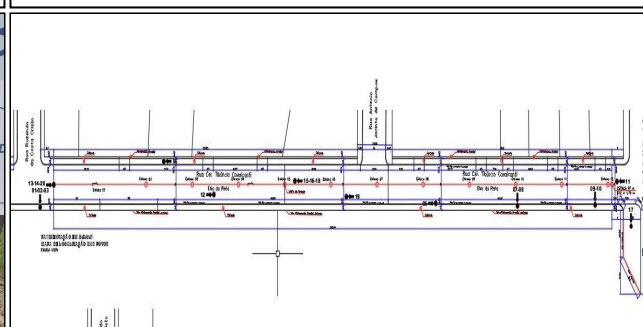
1 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - Placa de Obra



2 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - Detalhe de Placa de Obra



3 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - Placa de Obra QR CODE



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



5 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



6 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



7 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



8 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



9 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



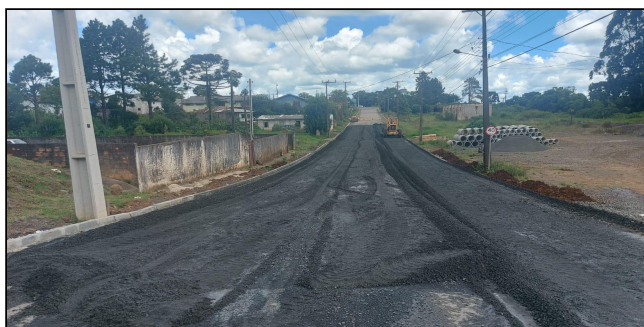
10 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



11 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - boca de lobos



12 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



13 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



14 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



15 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



16 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



17 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



18 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



19 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada



20 | Rua Cel. Tiburcio Cavalcante - brita graduada

Versão digital: <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/projeto-medicao/16684/lote/20654/medicao/14508/relatorio-fotografico/3226>

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, 11 de fevereiro de 2025.


Edison dos Santos Pepe

Engenheiro Civil

Registro no Órgão de Classe: CREA PR 130743/D