



BM - Boletim de Medição
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPOSTANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 4118501/2023	Nº TransfereGOV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ASFALTO CACHOEIRINHA	INÍCIO DE OBRA 27/08/24
Nº CTEF 94/2024/GP	EMPRESA EXECUTORA F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 21/11/2024 a 10/02/2025	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA DO INTERIOR -					TOTAL:	1.830.249,46	-	-	1.780.651,60	49.597,82	1.830.249,42
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA DO INTERIOR - CACHOEIRINHA	-	-	-	1.830.249,46	-	-	-	1.780.651,60	49.597,82	1.830.249,42
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	24.758,48	-	-	-	24.758,48	-	24.758,48
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 2,00M X	UN	1,00	973,76	973,76	1,00	-	1,00	973,76	-	973,76
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	23.784,72	23.784,72	1,00	-	1,00	23.784,72	-	23.784,72
1.2.	DRENAGEM - ESCAVAÇÃO DE VALAS	-	-	-	26.433,72	-	-	-	26.433,72	-	26.433,72
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	1.818,00	14,54	26.433,72	1.818,00	-	1.818,00	26.433,72	-	26.433,72
1.3.	BASE E SUB-BASE	-	-	-	1.247.173,47	-	-	-	1.247.173,45	-	1.247.173,45
1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	2.545,20	130,94	333.268,50	2.545,20	-	2.545,20	333.268,49	-	333.268,49
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	2.121,00	143,36	304.066,56	2.121,00	-	2.121,00	304.066,56	-	304.066,56
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	135.319,80	2,98	403.253,01	135.319,80	-	135.319,80	403.253,00	-	403.253,00
1.3.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 12/2020	M2	21.210,00	9,74	206.585,40	21.210,00	-	21.210,00	206.585,40	-	206.585,40
1.4.	PAVIMENTAÇÃO TST	-	-	-	482.285,97	-	-	-	482.285,95	-	482.285,95
1.4.1.	TST EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO	M2	18.180,00	10,09	183.436,20	18.180,00	-	18.180,00	183.436,20	-	183.436,20
1.4.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	54,54	4.728,64	257.900,04	54,54	-	54,54	257.900,03	-	257.900,03
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	23.670,36	1,73	40.949,73	23.670,36	-	23.670,36	40.949,72	-	40.949,72
1.5.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	49.597,82	-	-	-	-	49.597,82	49.597,82
1.5.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU	UNIDADE	23,00	535,38	12.313,74	-	23,00	23,00	-	12.313,74	12.313,74
1.5.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	23,00	493,36	11.347,28	-	23,00	23,00	-	11.347,28	11.347,28
1.5.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	1.212,00	21,40	25.936,80	-	1.212,00	1.212,00	-	25.936,80	25.936,80

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.



BM - Boletim de Medição
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 4118501/2023	Nº TransfereGOV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ASFALTO CACHOEIRINHA	INÍCIO DE OBRA 27/08/24
Nº CTEF 94/2024/GP	EMPRESA EXECUTORA F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 21/11/2024 a 10/02/2025	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)			
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA DO INTERIOR -												
TOTAL:						1.830.249,46	-	-	-	1.780.651,60	49.597,82	1.830.249,42

PATO BRANCO/PR
Local

quinta-feira, 20 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: AUDREI FELIPE LUCATELLI

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: PR-174376/D

ART/RRT: 1720250431029

Documento assinado digitalmente



AUDREI FELIPE LUCATELLI

Data: 20/02/2025 15:49:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



BM - Boletim de Medição
INDEFINIDO / NÃO SE APLICA - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO 4118501/2023	Nº TransfereGOV N/A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ASFALTO PASSO DA ILHA	INÍCIO DE OBRA 27/08/24
Nº CTEF 94/2024/GP	EMPRESA EXECUTORA F ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA	CNPJ 05.461.328/0001-29	REGIME DE EXECUÇÃO INDEFINIDO / NÃO SE APLICA	PERÍODO DA MEDIÇÃO 28/08/2024 a 10/02/2024	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 100,00%

Orçamento Contratado						Evolução Física (Qtde.)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
Objeto do CTEF: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA DO INTERIOR - PASSO DA ILHA					TOTAL:	-	-	-	585.847,67	237.888,00	823.735,67
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA DO INTERIOR - PASSO DA ILHA	-	-	-	823.735,69	-	-	-	585.847,67	237.888,00	823.735,67
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	18.985,25	-	-	-	18.985,25	-	18.985,25
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (DIMENSÕES 2,00M X	UN	1,00	982,72	982,72	1,00	-	1,00	982,72	-	982,72
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	18.002,53	18.002,53	1,00	-	1,00	18.002,53	-	18.002,53
1.2.	DRENAGEM - ESCAVAÇÃO DE VALAS	-	-	-	11.406,36	-	-	-	11.406,36	-	11.406,36
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA	M3	777,00	14,68	11.406,36	777,00	-	777,00	11.406,36	-	11.406,36
1.3.	BASE E SUB-BASE	-	-	-	555.456,08	-	-	-	555.456,08	-	555.456,08
1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	1.087,80	132,14	143.741,90	1.087,80	-	1.087,80	143.741,89	-	143.741,89
1.3.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA	M3	906,50	144,68	131.152,42	906,50	-	906,50	131.152,42	-	131.152,42
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	63.817,60	3,00	191.452,80	63.817,60	-	63.817,60	191.452,80	-	191.452,80
1.3.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 12/2020	M2	9.065,00	9,83	89.108,96	9.065,00	-	9.065,00	89.108,95	-	89.108,95
1.4.	PAVIMENTAÇÃO TST	-	-	-	208.016,96	-	-	-	-	208.016,96	208.016,96
1.4.1.	TST EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA EMULSÃO	M2	7.770,00	10,19	79.176,30	-	7.770,00	7.770,00	-	79.176,30	79.176,30
1.4.2.	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	T	23,31	4.772,11	111.237,88	-	23,31	23,31	-	111.237,88	111.237,88
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL	TXKM	10.116,54	1,74	17.602,78	-	10.116,54	10.116,54	-	17.602,78	17.602,78
1.5.	SINALIZAÇÃO	-	-	-	29.871,04	-	-	-	-	29.871,04	29.871,04
1.5.1.	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU	UNIDADE	18,00	540,30	9.725,40	-	18,00	18,00	-	9.725,40	9.725,40
1.5.2.	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA	M2	18,00	497,89	8.962,02	-	18,00	18,00	-	8.962,02	8.962,02
1.5.3.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	M2	518,00	21,59	11.183,62	-	518,00	518,00	-	11.183,62	11.183,62

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Preço unitário; Preço total; Medição.

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

PATO BRANCO/PR

Local

quinta-feira, 20 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: AUDREI FELIPE LUCATELLI

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: PR-174376/D

ART/RRT: 1720250431029

Documento assinado digitalmente

AUDREI FELIPE LUCATELLI

Data: 20/02/2025 15:49:46-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Execução de serviços de pavimentação em TST, no perímetro rural do município de Pato Branco, na Comunidade de São Miguel Cachoeirinha e Passo da Ilha, com área total de 25.950,00 m².

CONTRATO Nº 94/2024/GP

Relatório de Medição nº 02

Empresa Contratada: F. Zancanaro Terraplenagem Ltda

Representante da empresa: Fernando Zancanaro

Responsável técnico execução: Rodrigo Siliprandi

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a segunda medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:



Placa de Obra - Comunidade São Miguel Cachoeirinha



Trecho da Obra – Comunidade São Miguel Cachoeirinha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade São Miguel Cachoeirinha (Sinalização horizontal)



Trecho da Obra – Comunidade São Miguel Cachoeirinha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade São Miguel Cachoeirinha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade São Miguel Cachoeirinha (Sinalização horizontal e vertical)



Placa Obra – Comunidade Passo da Ilha



Trecho da Obra – Comunidade Passo da Ilha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade Passo da Ilha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade Passo da Ilha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade Passo da Ilha (Sinalização horizontal e vertical)



Trecho da Obra – Comunidade Passo da Ilha (Sinalização horizontal e vertical)

Conforme Cláusula Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição, demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de **R\$ 287.485,82**.

Pato Branco, 04 de Fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **AUDREI FELIPE LUCATELLI**
Data: 11/02/2025 17:08:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Audrei Felipe Lucatelli
Engenheiro Civil
CREA – PR-174376/D