



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
TERMO RECEBIMENTO DEFINITIVO

De: Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen/RS

Para: TERRAS BARRIL TERRAPLANAGENS E PAVIMENTAÇÃO LTDA EPP

Cnpj: 09.042.444/0001-64

Assunto: Conclusão DEFINITIVO da Obra de Recapeamento Asfáltico de Vias Urbanas em CBUQ, Rua Arthur Milani e Adão Krzyaniak (Trevo Principal), Bairro Jardim Primavera Frederico Westphalen/RS

Referência: Concorrência nº 04/2022

Processo Licitatório: 216/2022

Contrato: 199/2022

Metragem: 3.359,91 m²

Obra: Recapeamento Asfáltico de Vias Urbanas em CBUQ, Rua Arthur Milani e Adão Krzyaniak (Trevo Principal), Bairro Jardim Primavera Frederico Westphalen/RS

Endereço: Trecho da Rua Arthur Milani e Adão Krzyaniak (Trevo Principal), Bairro Jardim Primavera Frederico Westphalen/RS

O presente documento trata da vistoria para recebimento e aceitação DEFINITIVA da obra supracitada, conforme contrato e seus aditivos, em regime de empreitada global, estando assim os mesmos satisfatórios e executados de acordo com as especificações e prazos contratuais.

Ressalva-se que ocorreram Glosas Parciais nos seguintes serviços:

Descrição	Quantidade	Executado	Supressão
		Quantidade	Quantidade
Limpeza de Pista			
REMOÇÃO/RETIRADA DE ELEMENTOS SÓLIDOS E AFINS DA PISTA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO, PARA PAVIMENTAÇÃO. INCLUSIVE EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE	M2	3.359,91	317,50
RECAPEAMENTO CBUQ (3,00CM) - Densidade 2,40T/m³ - Média Teor CAP 50/70 COLETADO NA PISTA 5,475% - DMT USINA/OBRA 6,60KM - DMT REFAP/USINA 422KM			
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	3.359,91	317,50
CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A	M3	100,80	9,52

FONE 55 3744 5050

Rua José Cañellas, 258 - Centro - Frederico Westphalen/RS - 98400-000

www.fredericowestphalen.rs.gov.br




MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN - RS
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE			
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3X KM	665,26	40,78
CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP / USINA	T	13,24	1,32

Em anexo justificativa da glosa.

A obra e a Empresa executora estão sujeitas a todas as condições estabelecidas pela Lei Federal nº 8.666/1993 consolidada.

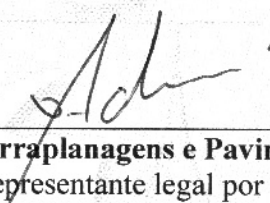
Frederico Westphalen/RS, 10 de Maio de 2023.



José Alberto Panosso
Prefeito Municipal

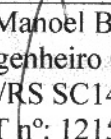


Renato José Dall'Agnol
Sec. Coord. e Planejamento



Terras Barril Terraplanagens e Pavimentação LTDA EPP
e/ou representante legal por procuração

Fiscal:



João Manoel Balestrin
Engenheiro Civil
CREA/RS SC143.935-8
ART nº: 12151421

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

O presente instrumento de justificativa se presta a justificar a **glosa** na obra de Recapeamento Asfáltico Trevo Principal (Rua Arthur Milani e Rua Adão Krzyzaniak), no Município de Frederico Westphalen, conforme **Contrato Administrativo nº 199/2022**.

I – Objeto

Recapeamento Asfáltico Trevo Principal (Trecho da Rua Arthur Milani e Rua Adão Krzyzaniak), Bairro Jardim Primavera, Frederico Westphalen/RS.

II – Contratado

Empresa: Terras Barril Terraplenagens e Pavimentação LTDA

CNPJ: 09.042.444/0001-64

Nº Contrato Empreitada: **199/2022**

III - Caracterização da situação que justifica a glosa.

Considerando a obra de Recapeamento Asfáltico Trevo Principal (Trecho da Rua Arthur Milani e Rua Adão Krzyzaniak), Bairro Jardim Primavera, a obra supracitada encontra-se concluída, e recebida provisoriamente, porém no momento da elaboração dos boletins de medição constatou-se algumas diferenças de largura e comprimento de pista, com o que havia sido projetado, e diferença taxa de Teor de Ligante CAP 50/70 considerada para elaboração orçamentária, com o que foi efetivamente aplicado em pista.

Considerando que o projeto foi elaborado tendo base projetos antigos do arruamento, ao executar verificou-se que existia divergência de larguras e comprimento, dentro da área delimitada para o projeto.

Considerando que para fins de pagamento, é realizado diversas conferências, dentre elas medidas de comprimento e largura, observou-se que na área total do projeto existia uma diferença de área 317,50m², entre o projetado e o executado.

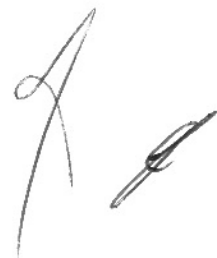
Considerando que a área de pavimentação influencia diretamente os quantitativos de orçamento de pavimentação, ocorreu necessidade de efetuar supressão parcial nos seguintes serviços:

LIMPEZA DE PISTA:


Remoção/Retirada de Elementos Sólidos e Afins da Pista e Limpeza com Jato de Alta Pressão, para Pavimentação. Inclusive Equipamentos e Transporte.


RECAPEAMENTO CBUQ (3,00CM):

- Execução de Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica RR-1C.



ORÇAMENTO FINAL												
Nº Contrato de Empreitada Global			Data Emissão			Período de Obra			Valor da Obra Executada Final (R\$)			
199/2022			10/05/2023			07/12/2022			R\$ 179.413,08			
Data Início da Obra / Data de Conclusão da Obra			Empresa Contratada			CNPJ			Contratante			
07/12/2022 - 07/03/2023			Terças Barril Terraplenagens e Pavimentação LTDA EPP			09.042.444/0001-64			Município de Frederico Westphalen/RS			
Valor do Contrato (R\$) / Data de Assinatura do Contrato			Objeto do Contrato			Endereço da Obra						
R\$ 166.267,61 - 17/11/2022			Recapamento Asfáltico Trevo Principal (Rua Arthur Milani e Rua Adão Krzyzaniak)			Trecho Rua Arthur Milani e Rua Adão Krzyzaniak						
Item	Descrição	Previsto			Executado			Glosa			Porcentagem Suprimento (%)	
		Unidade	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Quantidade	Preço Unitário (R\$)		Preço Total (R\$)
LOTE	ORÇAMENTO - RECAPEAMENTO EM CBUQ E=3,00CM - TREVO PRINCIPAL E ENTORNOS											
Nível 2	Instalação de Placa de Obras				R\$ 196.267,61		R\$ 179.413,08				R\$ 16.854,53	8,49%
Serviço	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 1,20X2,40M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN	1,00	1.919,39	R\$ 1.919,39	1,00	1.919,39					
Nível 2	Limpeza de Pista				R\$ 5.361,92		R\$ 5.812,64				R\$ 549,28	8,63%
Serviço	REMOÇÃO/RETRADA DE ELEMENTOS SÓLIDOS E AFINS DA PISTA E LIMPEZA COM JATO DE ALTA PRESSÃO, PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE EQUIPAMENTOS E TRANSPORTE	M2	3.677,41	1,73	R\$ 6.361,92	3.359,91	1,73	R\$ 5.812,64	317,50	1,73	R\$ 549,28	8,63%
Nível 2	Laudo Tecnológico				R\$ 1.874,98		R\$ 1.874,98					
Serviço	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - DEVERA ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	1,00	529,28	R\$ 529,28	1,00	529,28					
Serviço	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE - DEVERA ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA 31/2006-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	616,38	R\$ 616,38	1,00	616,38					
Serviço	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, ESPESURA FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA E DENSIDADE - DEVERA ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNIT 31/2006-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	308,19	R\$ 308,19	1,00	308,19					
Serviço	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS - DEVERA ESTAR DENTRO DOS PARÂMETROS DA NORMA DNIT 03/12/06-ES - E PROJETO DE DOSAGEM	UN	1,00	421,13	R\$ 421,13	1,00	421,13					
Nível 2	RECAPEAMENTO CBUQ (3,00CM) - Densidade 2,40t/m³ - Média Teor CAP 50/70 COLETADO NA PISTA 5,47% - DMT USINA/OBRA 6,60KM - DMT REFAP/USINA 422KM				R\$ 185.087,66		R\$ 168.782,42				R\$ 16.305,26	8,81%
Serviço	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	3.677,41	3,20	R\$ 11.767,71	3.359,91	3,20	R\$ 10.751,71	317,50	3,20	R\$ 1.016,00	8,63%
Serviço	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	110,32	680,06	R\$ 75.024,22	100,80	680,06	R\$ 68.548,21	9,52	680,06	R\$ 6.476,01	8,63%
Serviço	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 TP. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	706,04	2,87	R\$ 2.026,33	665,26	2,87	R\$ 1.909,30	40,78	2,87	R\$ 117,03	5,78%
Serviço	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP - ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE, REFAP/USINA	T	14,56	6.611,91	R\$ 96.269,41	13,24	6.611,91	R\$ 87.573,20	1,32	6.611,91	R\$ 8.696,21	9,03%
Nível 2	Sinalização Horizontal				R\$ 1.023,64		R\$ 1.023,65					
Serviço	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	26,80	32,97	R\$ 949,54	26,80	32,97	R\$ 949,54				
Serviço	PINTURA COM EQUIPAMENTO DEMARCADOR DE FAIXAS DE TRAFEGO - TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA - DIVISÃO DE PISTA E QUEBRA MALOS (PINTURA AMARELA)	M2	4,60	16,11	R\$ 74,11	4,60	16,11	R\$ 74,11				


 Responsável Pela Fiscalização
 João Mighozi Balestrin


 Secretário de Coordenação e Planejamento
 Renato José Dall'Agnol