



1ª MEDIÇÃO

1º ADITIVO

Prestação de serviços comuns de engenharia para serviços de manutenção, conservação e recuperação de pavimentação em vias públicas do Município de Timon-MA.

Contrato nº 013/2024

Aditivo nº 01/2025

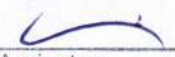
Pregão Eletrônico nº 013/2024

Processo Adm nº 774/2025

Fonte de Recurso: 500

Proj. Atividade: 2005 – Recuperação e Conservação de Ruas Pavimentadas

Natureza da despesa: 3.3.90.39.00 – Outros serviços de terceiros pessoa jurídica

Proc. Nº	1039123
Folha Nº	
	
Assinatura	



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Medição

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piaui, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido da medição da 1ª MEDIÇÃO DO ADITIVO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 14 de Março de 2025

CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI

PARECER TÉCNICO

AÇÃO: 1ª MEDIÇÃO DE ADITIVO DE VALOR

CONTRATO Nº: 013/2024

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS PARA ENGENHARIA, PARA MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE TIMON – MA.

DESCRIPTIVO:

Com base em vistoria técnica realizada nas obras do objeto supracitado consideramos a medição que segue anexa (1ª medição de aditivo de valor) apta a realização de pagamento diante a execução de serviços verificada in loco.

A presente medição é relativa aos serviços executados pela empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELLI.

Vale ressaltar o valor aprovado, autorizado e atestado pelo fiscal da Prefeitura, é de **R\$ 740.132,53** (setecentos e quarenta mil cento e trinta e dois e cinquenta e três centavos) totalizando um percentual de **100,00%** relativos à 1ª medição de aditivo da empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELLI. A obra encontra-se **100,00%** concluída.

Diante do exposto acima, segue anexos:

1. Planilha de Levantamento de Serviços Executados – PLS conferida “in loco” e aprovada por esta fiscalização;
2. Memorial de Cálculo da medição;
3. Cronograma físico financeiro da medição;
4. Anexo fotográfico a partir da vistoria técnica realizada;
5. Documentação complementar da empresa responsável pelos serviços.

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS NO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE OS DIAS 03 DE MARÇO DE 2025 E 18 DE MARÇO DE 2025.

Este é o nosso parecer.

Thayane de Aragão Evangelista
Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486/MA
Portaria Nº 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 063.240.303-93

Timon, 18 de Março de 2025.

RESUMO FINANCEIRO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA									
PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA					CONTRATO: N° 13/2024				
MEDIDAÇÃO Nº: 01 E ÚLTIMA DE ADITIVO DE VALOR					CNPJ: 02725914/0001-45				
MEDIDAÇÃO	VALOR	PERCENTUAL	NOTA FISCAL	PERÍODO DE EXECUÇÃO	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL				
01ª MEDIDAÇÃO E ÚLTIMA DE ADITIVO	R\$740.132,53	100,00%	NFS-e 0202300495	03/03/2025 18/03/2025	THAYANE DE ARAGÃO EVANGELISTA				
ACUMULADO	R\$740.132,53	100,00%							

Thayane de Aragão Evangelista
Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486/MA
Portaria Nº 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 063.240.303-93





Construindo agora o futuro

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA						
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA						
CONTRATO: 13/2024		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI				
MEDIÇÃO Nº: 1ª MEDIÇÃO E ÚLTIMA DE ADITIVO DE VALOR		CNPJ : 02725914/0001-45				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	MEDIÇÕES REALIZADAS		
				1ª MEDIÇÃO E ÚLTIMA - 18/03/2025		
				VALOR (R\$)		%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,27%	R\$ 24.184,58	R\$ 24.184,58		100,00%
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	96,73%	R\$ 715.947,95	R\$ 715.947,95		100,00%
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS / MEDIÇÃO		100,00%	R\$ 740.132,53	R\$ 740.132,53		100,00%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 740.132,53		100,00%

Thayane Evangelista
Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486/MA
Portaria Nº 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 063.240.303-93



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON-MA									
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA					CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI				
MEDIÇÃO Nº: 01º ADITIVO					CNPJ: 02725914/0001-45				
					CONTRATO: 13/2024				
ITEM	UNID.	QTD.	V. UNIT(R\$)	V. TOTAL(R\$)	100,00%	QTD.	V. UNIT(R\$)	V. TOTAL(R\$)	ACUMULADO TOTAL
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	MES	2,00	R\$ 12.092,29	R\$ 24.184,58		2,00	R\$ 12.092,29	R\$ 24.184,58	
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 24.184,58	
1.4									
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO									
1.4.1	M²	5738,00	R\$ 0,35	R\$ 2.008,30		5738,00	R\$ 0,35	R\$ 2.008,30	
1.4.2	T	6,89	R\$ 5.570,64	R\$ 38.381,71		6,89	R\$ 5.570,64	R\$ 38.381,71	
1.4.3	TXKM	854,70	R\$ 1,33	R\$ 1.136,75		854,70	R\$ 1,33	R\$ 1.136,75	
1.4.4	TXKM	4134,00	R\$ 0,51	R\$ 2.108,34		4134,00	R\$ 0,51	R\$ 2.108,34	
1.4.5	M²	5738,00	R\$ 0,26	R\$ 1.491,88		5738,00	R\$ 0,26	R\$ 1.491,88	
1.4.6	T	2,87	R\$ 3.055,44	R\$ 8.769,11		2,87	R\$ 3.055,44	R\$ 8.769,11	
1.4.7	TXKM	356,10	R\$ 1,33	R\$ 473,61		356,10	R\$ 1,33	R\$ 473,61	
1.4.8	TXKM	1722,00	R\$ 0,51	R\$ 878,22		1722,00	R\$ 0,51	R\$ 878,22	
1.4.9	T	1552,55	R\$ 173,59	R\$ 269.506,42		1552,55	R\$ 173,59	R\$ 269.506,42	
1.4.10	T	85,39	R\$ 4.204,27	R\$ 359.002,62		85,39	R\$ 4.204,27	R\$ 359.002,62	
1.4.11	TXKM	454,44	R\$ 1,33	R\$ 604,40		454,44	R\$ 1,33	R\$ 604,40	
1.4.12	TXKM	51234,00	R\$ 0,51	R\$ 26.129,34		51234,00	R\$ 0,51	R\$ 26.129,34	
1.4.13	TKM	7909,05	R\$ 0,69	R\$ 5.457,25		7909,05	R\$ 0,69	R\$ 5.457,25	
SUB-TOTAL DO ITEM								R\$ 715.947,95	
TOTAL GERAL								R\$ 740.132,53	

TOTAL DO CONTRATO	R\$ 2.960.530,11
TOTAL DO ADITIVO	R\$ 740.132,53

Proc. Nº 2039/25
 Folha Nº
 Assinatura

Eng.º
 Thayane de Aragão Evangelista
 Engenheira Civil CREA 133415
 Portaria Nº 0146 2025-GP-SEINF
 CPF: 063.240.303-93



MEMORIAL DE CALCULO					
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA			Contratada: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		Contrato: Nº: 13/2024
Medição Nº: 01ª ADITIVO			CNPJ Nº: 02725914/0001-45		
ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE TOTAL	QUANTIDADE ACUMULADA
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	2	0,0
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO				
1.4.1	IMPRIMAÇÃO DO ASFALTO DILUÍDO		M²	5.738,00	0,00
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	6,89	0,00
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	AF_07/2020	TXKM	854,70	0,00
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	AF_07/2020	TXKM	4.134,00	0,00
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO		M²	5.738,00	0,00
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	2,87	0,00
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	AF_07/2020	TXKM	356,10	0,00
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	AF_07/2020	TXKM	1.722,00	0,00
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS		T	1.552,55	0,00
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS		T	85,39	0,00
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	AF_07/2020	TXKM	454,44	0,00
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM).	AF_07/2020	TXKM	51.234,00	0,00
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA		TKM	7.909,05	0,00

Proc Nº 2039/25
Folha Nº 5
Assinatura

Engenheira
Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486/MG
Portaria Nº 0146 2025-OP-SEINFRA
CPF: 063.240.303-93





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250890362

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

THAYANE DE ARAGAO EVANGELISTA
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 1919182837
Registro: 133486MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Timon**
PRAÇA Praça São José
Complemento:
Cidade: **TIMON**

Bairro: **centro**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.115.307/0001-14**
Nº: **s/n**
CEP: **65636160**

Contrato: **Não especificado**
Valor: **R\$ 4.200,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA Praça São José

Complemento:
Cidade: **TIMON**

Bairro: **centro**
UF: **MA**

Nº: **s/n**
CEP: **65636160**

Data de Início: **13/03/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-5.097877, -42.824508**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Timon**

CPF/CNPJ: **06.115.307/0001-14**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un
61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS	1,00	un
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > #4.2.2 - DE INFRAESTRUTURA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
61 - Fiscalização de serviço técnico > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	1,00	un
61 - Fiscalização de serviço técnico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

O profissional atuará na fiscalização de obras e serviços técnicos, pela Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura no Município de Timon - MA. Garantindo que a execução dos serviços esteja em conformidade com normas técnicas, assegurando a qualidade e a regularidade dos serviços prestados.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Thayane de A. Evangelista

THAYANE DE ARAGAO EVANGELISTA - CPF: 063.240.303-93

Local _____ de _____ de _____
data

Prefeitura Municipal de Timon - CNPJ: 06.115.307/0001-14

9. Informações

10. Valor

Pagamento não identificado.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 4BbBA
Impresso em: 18/03/2025 às 13:10:25 por: , ip: 138.0.234.198

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303



Assinatura



18/03/2025 - BANCO DO BRASIL - 16:02:31
295302953 0028

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: MARCEL ALMEIDA SOARES

AGENCIA: 2953-X CONTA: 51.672-4

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10490522671900010084230617443632810340000010303

BENEFICIARIO:

CREA/MA - ART

NOME FANTASIA:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

BENEFICIARIO FINAL:

CREA/MA - ART

CNPJ: 06.062.038/0001-75

PAGADOR:

THAYANE DE ARAGAO EVANGELISTA

CPF: 063.240.303-93

NR. DOCUMENTO 31.806

DATA DE VENCIMENTO 28/03/2025

DATA DO PAGAMENTO 18/03/2025

VALOR DO DOCUMENTO 103,03

VALOR COBRADO 103,03

NR.AUTENTICACAO 3.914.1FA.D00.C29.B37

Central de Atendimento BB

4004 0001 Capitais e regioes metropolitanas

0800 729 0001 Demais localidades.

Consultas, informacoes e servicos transacionais.

SAC BB

0800 729 0722

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de
produtos e servicos.

Ouvidoria

0800 729 5678

Reclamacoes nao solucionadas nos canais
habituais agencia, SAC e demais canais de
atendimento.

Atendimento a Deficientes Auditivos ou de Fala

0800 729 0088

Informacoes, reclamacoes, cancelamento de cartao,
outros produtos e servicos de Ouvidoria.

Proc. N°	1039125
Folha N°	
Assinatura	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELLI

Contrato: Nº: 13/2024

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

Previsto:	114.048,00	TXKM
Revisto:	165.528,00	TXKM
Diferença:	51.480,00	TXKM

1.4.13 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

75.240,00 TXKM

Consumo CBUQ =	5.016,00	T
DMT =	15,00	KM
MOMENTO DE TRANSPORTE	75.240,00	TXKM

Previsto:	67.219,20	TXKM
Revisto:	75.240,00	TXKM
Diferença:	8.020,80	TXKM

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2025.03.18 11:45:20
-03'00'

Proc Nº	1039/25
Folha Nº	
Assinatura	



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.													
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA				CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI				CONTRATO Nº: 13/2024					
MEDIÇÃO Nº 01ª ADITIVO				CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45				VALOR DA 1ª MEDIÇÃO ADITIVO: R\$ 740.132,53					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR		%	QUANT.	MEDIÇÃO ATUAL		%	ACUMULADO ATUAL
						QUANT.	TOTAL R\$			QUANT.	TOTAL R\$		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MES	8,00	12.092,29	96.738,32	6,00	72.553,74	75,00%	2,00	24.184,58	8,00	96.738,32	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM				96.738,32		72.553,74			24.184,58		96.738,32	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16	100,00%			6,00	2.102,16	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16		2.102,16					2.102,16	
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO												
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	36.000,00	4.320,00	100,00%		-	36.000,00	4.320,00	100,00%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (1,00HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	64.800,00	951.264,00	100,00%		-	64.800,00	951.264,00	100,00%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	36.000,00	85.320,00	100,00%		-	36.000,00	85.320,00	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		1.040.904,00					1.040.904,00	
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO												
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	41.738,00	0,35	14.608,30	36.000,00	12.600,00	86,25%	5.738,00	2.008,30	41.738,00	14.608,30	100,00%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	50,09	5.570,64	279.033,36	43,20	240.651,65	86,24%	6,89	38.381,71	50,09	279.033,36	100,00%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	1.502,70	1,33	1.998,59	648,00	861,84	43,12%	854,70	1.136,75	1.502,70	1.998,59	100,00%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	30.054,00	0,51	15.327,54	25.920,00	13.219,20	86,24%	4.134,00	2.108,34	30.054,00	15.327,54	100,00%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	41.738,00	0,26	10.851,88	36.000,00	9.360,00	86,25%	5.738,00	1.491,88	41.738,00	10.851,88	100,00%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	20,87	3.055,44	63.767,03	18,00	54.997,92	86,25%	2,87	8.769,11	20,87	63.767,03	100,00%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	626,10	1,33	832,71	270,00	359,10	43,12%	356,10	473,61	626,10	832,71	100,00%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	12.522,00	0,51	6.386,22	10.800,00	5.508,00	86,25%	1.722,00	878,22	12.522,00	6.386,22	100,00%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	5.008,55	173,59	869.434,19	3.456,00	599.927,04	69,00%	1.552,55	269.506,42	5.008,55	869.434,19	100,00%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	275,47	4.204,27	1.158.150,26	190,08	799.147,64	69,00%	85,39	359.002,62	275,47	1.158.150,26	100,00%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	3.305,64	1,33	4.396,50	2.851,20	3.792,10	86,25%	454,44	604,41	3.305,64	4.396,50	100,00%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	165.282,00	0,51	84.293,82	114.048,00	58.164,48	69,00%	51.234,00	26.129,34	165.282,00	84.293,82	100,00%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	75.128,25	0,69	51.838,49	67.219,20	46.381,25	89,47%	7.909,05	5.457,24	75.128,25	51.838,49	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.560.918,89		1.844.970,22			715.947,95		2.560.918,89	
	TOTAL GERAL				3.700.663,37		2.960.530,11			740.132,53		3.700.663,37	

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Dados: 2025.03.18 11:43:54 -03'00'



Proc Nº
Folha Nº

Assinatura



OBJETO:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

CONTRATO Nº: 013/2024

CONCEDENTE:

CONTRATADA: Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI

ANÁLISE: REAL X PROJETADO

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADES			V. UNIT (R\$)	QUANTIDADES		FINANCEIRO		FINANCEIRO		DIFERENÇA VALOR	
			QUANT. PROJ	QUANT. REAL	DIFERENÇA QUANT		SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	V. TOTAL PROJ. (R\$)	V. TOTAL REAL. (R\$)		
1.0	IMPLANTAÇÃO													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	8,00	2,00	12.092,29		0,00	2,00	0,00	24.184,58	72.553,74	96.738,32	24.184,58
	SUB-TOTAL DO ITEM											72.553,74	96.738,32	24.184,58
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	6,00	6,00	0,00	350,36		0,00	0,00	0,00	0,00	2.102,16	2.102,16	-
	SUB-TOTAL DO ITEM											2.102,16	2.102,16	0,00
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO													
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	36.000,00	36.000,00	0,00	0,12		0,00	0,00	0,00	0,00	4.320,00	4.320,00	-
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	64.800,00	64.800,00	0,00	14,68		0,00	0,00	0,00	0,00	951.264,00	951.264,00	-
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	36.000,00	36.000,00	0,00	2,37		0,00	0,00	0,00	0,00	85.320,00	85.320,00	-
	SUB-TOTAL DO ITEM											1.040.904,00	1.040.904,00	0,00
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO													
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	41.738,00	5.738,00	0,35		0,00	5.738,00	0,00	2.008,30	12.600,00	14.608,30	2.008,30
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	50,09	6,89	5.570,64		0,00	6,89	0,00	38.381,71	240.651,65	279.033,36	38.381,71
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	648,00	1.502,70	854,70	1,33		0,00	854,70	0,00	1.136,75	861,84	1.998,59	1.136,75
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	25.920,00	30.054,00	4.134,00	0,51		0,00	4.134,00	0,00	2.108,34	13.219,20	15.327,54	2.108,34
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	41.738,00	5.738,00	0,26		0,00	5.738,00	0,00	1.491,88	9.360,00	10.851,88	1.491,88
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	20,87	2,87	3.055,44		0,00	2,87	0,00	8.769,11	54.997,92	63.767,03	8.769,11
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	626,10	356,10	1,33		0,00	356,10	0,00	473,61	359,10	832,71	473,61
Proc. Nº 1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	10.800,00	12.522,00	1.722,00	0,51		0,00	1.722,00	0,00	878,22	5.508,00	6.386,22	878,22
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	5.008,55	1.552,55	173,59		0,00	1.552,55	0,00	269.506,42	599.927,04	869.434,19	269.506,42
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	275,47	85,39	4.204,27		0,00	85,39	0,00	359.002,62	799.147,64	1.158.150,26	359.002,62

Assinatura

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145



OBJETO:SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA		CONTRATO Nº: 013/2024
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		

CONCEDENTE:		CONTRATADA: Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI	
ANÁLISE: REAL X PROJETADO		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADES			V. UNIT (R\$)	QUANTIDADES		FINANCEIRO		DIFERENÇA VALOR					
			QUANT. PROJ	QUANT. REAL	DIFERENÇA QUANT		SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	V. TOTAL PROJ. (R\$)	V. TOTAL REAL (R\$)						
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.851,20	3.305,64	454,44	1,33	0,00	454,44	0,00	604,40	3.792,10	4.396,50	604,40			
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	114.048,00	165.282,00	51.234,00	0,51	0,00	51.234,00	0,00	26.129,34	58.164,48	84.293,82	26.129,34			
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	75.128,25	7.909,05	0,69	0,00	7.909,05	0,00	5.457,25	46.381,24	51.838,49	5.457,25			
	SUB-TOTAL DO ITEM										1.844.970,21	2.560.918,89	715.947,95			
TOTAL GERAL																
												SUPRESSÃO	ACRÉSCIMO	PREVISTO	REVISTO	DIFERENÇA
												0,00	740.132,53	2.960.530,11	3.700.663,37	740.132,53
												0,00%	25,00%			

A presente Adequação (primeira) da Planilha Orçamentária da Proposta de preços da Contratada, obteve os seguintes resultados:

- a) O valor original do CONTRATO Nº: 013/2024, referente ao SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, é o valor de R\$ 2.960.530,11 (dois milhões, novecentos e sessenta mil, quinhentos e trinta reais e onze centavos).
- b) O ACRÉSCIMO de 25,00% (740.132,53) ao valor originalmente contratado, que corresponde à quantia de R\$ 740.132,53 (setecentos e quarenta mil, cento e trinta e dois reais e três centavos), conforme as alterações constantes do relatório técnico juntado ao processo.
- c) A SUPRESSÃO de 0,00% (0) ao valor originalmente contratado, que corresponde à quantia de R\$ 0,00 (.), conforme as alterações constantes do relatório técnico juntado ao processo.
- d) Com a efetivação dessa adequação da planilha proposta de preços original, o valor do contrato inicial que é de R\$ 2.960.530,11 (dois milhões, novecentos e sessenta mil, quinhentos e trinta reais e onze centavos), passará para o valor de R\$ 3.700.663,37 (três milhões, setecentos mil, seiscentos e sessenta e sete reais e sete centavos), com reflexo financeiro a maior, no valor de R\$ 740.132,53 (setecentos e quarenta mil, cento e trinta e dois reais e três centavos), que corresponde a um percentual financeiro positivo de 25,00% (0,25) com relação ao valor do contrato original.

Proc Nº	2039/25
Folha Nº	
Assinatura	

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145





MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELLI

Contrato: Nº: 13/2024

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO

8,00 MÊS

Quantidade: 8,00 MÊS

Previsto: 6,00 MÊS
Revisto: 8,00 MÊS
Diferença: 2,00 MÊS

1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.2.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA

6,00 M²

Altura = 2,00 m
Largura = 3,00 m
Área = 6,00 m²

Previsto: 6,00 M²
Revisto: 6,00 M²
Diferença: - M²

1.3 RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

1.3.1 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

36.000,00 M³

Segmentos					
Trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Quant		Área (m²)
DIVERSOS	6000,00	6,00	1,00		36.000,00
Quantidade					36.000,00

Área total = 36.000,00 m³

Previsto: 36.000,00 M³
Revisto: 36.000,00 M³
Diferença: - M³

1.3.2 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M³) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020

64.800,00 M³

Segmento					
Trecho					Volume (m³)
DIVERSOS					64.800,00
Quantidade					64.800,00

Volume total = 64.800,00 m³

Previsto: 64.800,00 M³
Revisto: 64.800,00 M³
Diferença: - M³

1.3.3 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019

36.000,00 M³

Segmentos					
Trecho	Extensão (m)	Largura (m)	Quant		Área (m²)
DIVERSOS	6000,00	6,00	1,00		36.000,00
Quantidade					36.000,00

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por CERRADO
ENGENHARIA INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2025.03.18 11:44:35 -03'00'

Proc. Nº

1039/25

Folha Nº

Assinatura



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI

Contrato: Nº: 13/2024

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

Área total = 36.000,00 m³

Previsto: 36.000,00 M³
Revisto: 36.000,00 M³
Diferença: - M³

1.4 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

1.4.1 IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO 41.800,00 M²

Segmento executado de Imprimação				
Trecho	Extensão (m)	Largura (m)		Área (m²)
DIVERSOS	10450,00	4,00		41.800,00
Quantidade:				41.800,00

Área imprimação total = 41.800,00 m²

Previsto: 36.000,00 M²
Revisto: 41.800,00 M²
Diferença: 5.800,00 M²

1.4.2 AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30 50,16 T

Área imprimação total = 41.800,00 m²
Taxa de aplicação = 0,0012 T/m²
Consumo CM-30 50,16 T

Previsto: 43,20 T
Revisto: 50,16 T
Diferença: 6,96 T

1.4.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 1.504,80 TXKM

Consumo CM-30 = 50,16 T
Coeficiente = 0,001
DMT = 30.000,00 m
MOMENTO DE TRANSPORTE 1.504,80 TxKM

Previsto: 648,00 TXKM
Revisto: 1.504,80 TXKM
Diferença: 856,80 TXKM

1.4.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 30.096,00 TXKM

Consumo CM-30 = 50,16 T
Coeficiente = 0,001
DMT = 600.000,00 m
MOMENTO DE TRANSPORTE 30.096,00 TxKM

Previsto: 25.920,00 TXKM
Revisto: 30.096,00 TXKM
Diferença: 4.176,00 TXKM

1.4.5 PINTURA DE LIGAÇÃO 41.800,00 M²

Área pintura ligação total = 41.800,00 m²

Previsto: 36.000,00 M²
Revisto: 41.800,00 M²
Diferença: 5.800,00 M²

1.4.6 AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C 20,90 T

Área pintura de ligação total = 41.800,00 m²
Taxa de aplicação = 0,0005 T/m²
Consumo RR-1C 20,90 T

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2025.03.18 11:44:47 -03'00'

Proc Nº 1079/25
Folha Nº
Assinatura



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Empresa: CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELLI

Contrato: Nº: 13/2024

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

Previsto: 18,00 T
Revisto: 20,90 T
Diferença: 2,90 T

1.4.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 627,00 TXKM

Consumo RR-1C = 20,90 T
DMT = 30,00 KM
MOMENTO DE TRANSPORTE 627,00 TXKM

Previsto: 270,00 TXKM
Revisto: 627,00 TXKM
Diferença: 357,00 TXKM

1.4.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 12.540,00 TXKM

Consumo RR-1C = 20,90 T
DMT = 600,00 KM
MOMENTO DE TRANSPORTE 12.540,00 TXKM

Previsto: 10.800,00 TXKM
Revisto: 12.540,00 TXKM
Diferença: 1.740,00 TXKM

1.4.9 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS 5.016,00 T

Área = 41.800,00 m²
Espessura = 0,05 m
Volume CBUQ Pista 2 = 2.090,00 m³
Volume CBUQ total = 2.090,00 m³
Densidade 2,40 T/m³
Concreto Asfáltico total 5.016,00 T

Previsto: 3.456,00 T
Revisto: 5.016,00 T
Diferença: 1.560,00 T

1.4.10 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS 275,88 T

Concreto Asfáltico total 5.016,00 T
Taxa CA 50/70 5,5%
Consumo CAP 50/70 275,88 T

Previsto: 190,08 T
Revisto: 275,88 T
Diferença: 85,80 T

1.4.11 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 3.310,56 TKM

Consumo CAP 50/70 = 275,88 T
DMT = 12,00 KM
MOMENTO DE TRANSPORTE 3.310,56 TXKM

Previsto: 2.851,20 TKM
Revisto: 3.310,56 TKM
Diferença: 459,36 TKM

1.4.12 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 165.528,00 TXKM

Consumo CAP 50/70 = 275,88 T
DMT = 600,00 KM
MOMENTO DE TRANSPORTE 165.528,00 TXKM

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2025.03.18 11:45:00 -03'00'

Proc. Nº	1039125
Folha Nº	
Assinatura	

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO

TAPA BURACOS



FOTO 01



FOTO 02



FOTO 03



FOTO 04



FOTO 05



FOTO 06

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO

TAPA BURACOS



FOTO 07



FOTO 08



FOTO 09



FOTO 10



FOTO 11



FOTO 12

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBJETO

TAPA BURACOS



FOTO 13



FOTO 14



FOTO 15



FOTO 16



FOTO 17



FOTO 18



	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
OBJETO	TAPA BURACOS



FOTO 19



FOTO 20



FOTO 21



FOTO 22



FOTO 23



FOTO 24

Engenheira
Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486/MA
Portaria Nº 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 063.240.303-93



 TIMON PREFEITURA Construindo agora o futuro	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
OBJETO	TAPA BURACOS



FOTO 25



FOTO 26



FOTO 27



FOTO 28



FOTO 29

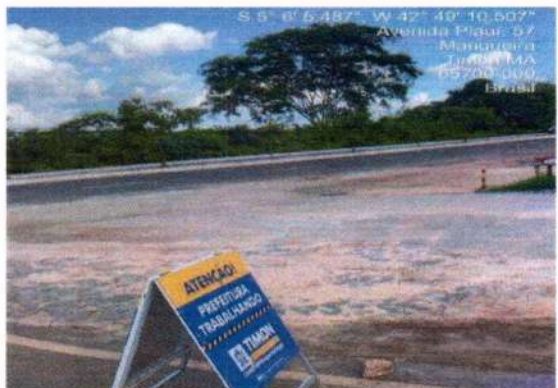


FOTO 30

Engeliston
Thayane de Aragão Evangelista
Engenheira Civil CREA 133486/MA
Portaria Nº 0146 2025-GP-SEINFRA
CPF: 063.240.303-93

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA



REF. Solicitação de Pagamento

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido de pagamento da 1ª MEDIÇÃO DO ADITIVO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

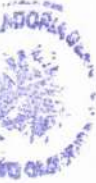
Atenciosamente,

Timon, 18 de Março de 2025

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Medição

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piaui, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido da medição da 5ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 11 de Dezembro de 2024

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.12.12 09:18:21
03'00"

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Pagamento

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido de pagamento 5ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

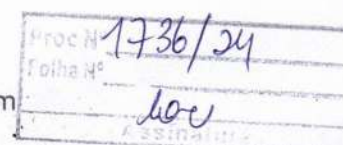
Atenciosamente,

Timon, 12 de Dezembro de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.12.12 09:18:34
-03'00"

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBJETO: 5ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

CONTRATO: 13/2024

MUNICÍPIO: TIMON/MA

Com base em vistoria técnica realizada nas obras do objeto supracitado consideramos que as obras cujo objeto do contrato prevê os SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, através da empresa CERRADO ENGENHARIA chega nesta 5ª **(QUINTA) medição** ao valor aprovado executado de R\$ 599.964,24 (Quinhentos e Noventa e Nove Mil, Novecentos e Sessenta e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos) que corresponde ao percentual de execução de 20,27% correspondentes a essa medição e um percentual acumulado de 99,28% em relação ao valor global do contrato, de acordo com os itens previstos em planilha orçamentária.

Foram executados, serviços relativos à: , no período entre os dias 19/11/2024 A 11/12/2024

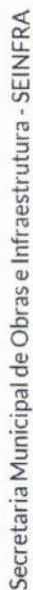
Diante do exposto acima, seguem anexos:

1. Planilha de Levantamento de Serviços Executados – PLS conferida "in loco" e aprovada por esta fiscalização;
2. Anexo fotográfico a partir da vistoria técnica realizada;
3. Relatório de vistoria.
4. Memoria de Cálculo
5. Cronograma de Execução (5ª Medição)

Atenciosamente,

Timon/MA, 11/12/2024





OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI

CONTRATO Nº: 13/2024

MEDICÇÃO Nº: 05

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

[illegible]

ATTESTO QUE:
 LOS SERVICIOS FORMAS EJECUTADOS
 LOS MATERIALES FORMAS ENTREGADOS
 LAS DESPESAS FORMAS RECORRIDAS

M / 17 / 2011

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190355/17-4
Portaria nº 017737621-GP
CPF: 965.477.91-87



Proc N° 1736/24
Folha N° 100

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.		
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA	CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI	CONTRATO Nº: 13/2024
MEDICÃO Nº: 05	CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45	



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	PERÍODO				
				1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 90 a 120 DIAS	5º PERÍODO 120 a 150 DIAS
	GERAL	100,00%	R\$ 2.960.530,11	19,60% R\$ 580.363,65	18,59% R\$ 550.417,07	20,75% R\$ 614.370,12	20,07% R\$ 594.207,74	20,27% R\$ 599.984,24
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,45%	R\$ 72.553,74	16,67% R\$ 12.092,29	16,67% R\$ 12.092,29	16,67% R\$ 12.092,29	16,67% R\$ 12.092,29	16,67% R\$ 12.092,29
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	R\$ 2.102,16	100,00% R\$ 2.102,16	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	35,16%	R\$ 1.040.904,00	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	27,40% R\$ 285.160,26	33,91% R\$ 352.944,26	38,70% R\$ 402.799,48
1.4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -	62,32%	R\$ 1.844.970,21	30,69% R\$ 566.169,20	29,18% R\$ 538.324,78	17,19% R\$ 317.117,57	12,42% R\$ 229.171,19	10,03% R\$ 185.072,47
TOTAL GERAL DA OBRA				100,00%	R\$ 2.960.530,11			
PERCENTAGEM DO PERÍODO				19,60%	18,59%	20,75%	20,07%	20,27%
TOTAL DO PERÍODO				R\$ 580.363,65	R\$ 550.417,07	R\$ 614.370,12	R\$ 594.207,74	R\$ 599.984,24
PERCENTAGEM ACUMULADA				19,60%	38,20%	58,95%	79,02%	99,28%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 580.363,65	R\$ 1.130.780,72	R\$ 1.745.150,84	R\$ 2.339.358,58	R\$ 2.939.322,82

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
16/12/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 480554317-4
Portaria nº 01772/2021-CP
CPF: 965.477.003-97



Proc Nº 1736/24
Folha Nº
Doc

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

CONTRATADA: CERRADO

CONTRATO Nº: 13/2024

MEDICÃO Nº: 05

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	MEDICÃO ATUAL	
						QUANT.	OBS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00	16,67%
	SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16		
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16		
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	6.516,00	18,10%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	24.112,08	37,21%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	20.275,20	56,32%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO						
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,93	2.230,93	6,20%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	4,87	11,27%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	18,31	2,83%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	17,49	0,07%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	1.359,00	3,78%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	1,36	7,55%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	6,67	2,47%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	518,38	4,80%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	37,76	1,09%
1.4.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	T	190,08	4.204,27	799.147,64	34,02	17,90%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	9,55	0,33%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	1.967,35	1,73%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25	2.537,52	3,78%

ALISTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 118583/17-4
Portaria nº 047/2021-GP
CPF: 965.477.823-87

11/12/2024

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATO Nº: 13/2024									
MEDIÇÃO Nº: 05		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI									
MEDIÇÃO Nº: 05		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DA MEDIÇÃO:				MEDIÇÃO ATUAL				% ACUM.	
		UNID.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	QUANT.	TOTAL R\$	%	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	4,00	48.369,16	1,00	12.092,29	66,67%	16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO				72.553,74		48.369,16		12.092,29		83,33%
	SUB-TOTAL DO ITEM										
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16			100,00%	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM										
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	29.484,00	3.538,08	6.516,00	781,92	81,90%	18,10%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	40.687,92	597.298,67	24.112,08	353.965,33	62,79%	37,21%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	15.724,80	37.267,77	20.275,20	48.052,23	43,68%	56,32%
	SUB-TOTAL DO ITEM										
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO										
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	33.759,00	11.815,65	2.230,93	780,83	93,78%	6,20%
1.4.2	ACQUIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	38,33	213.518,18	4,87	27.129,02	88,73%	11,27%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	629,69	837,49	18,31	24,35	97,17%	2,83%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	25.902,50	13.210,29	17,49	8,92	99,93%	0,07%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	8.777,34	9.378,00	1.359,99	353,34	93,78%	3,78%
1.4.6	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA NR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	15,94	48.700,66	1,36	4.152,34	88,55%	7,55%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	263,32	350,22	6,67	8,87	97,53%	2,47%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	10.281,60	5.243,62	518,38	264,38	95,20%	4,80%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	3.418,24	593.372,84	37,76	6.554,21	98,91%	1,09%
1.4.10	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	154,53	649.687,05	34,02	143.029,27	81,30%	17,90%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	2.841,65	3.779,39	9,55	12,70	99,66%	0,33%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	112.080,67	57.161,13	1.967,35	1.003,35	98,27%	1,73%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,19	0,69	46.381,24	64.244,75	44.328,88	2.537,52	1.750,89	95,58%	3,77%
	SUB-TOTAL DO ITEM										
	TOTAL GERAL				2.960.530,11				599.964,24		

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil / CREA 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.65-87

11/12/24

Proc. Nº 1736/24
Folha Nº 100
Assinatura



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº: 13/2024		VALOR DA MEDIÇÃO:		MEDICÃO ATUAL		% ACUM.		ACUMULADO ATUAL	
MEDIÇÃO Nº: 05		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45		V. UNIT (R\$)		V. TOTAL (R\$)		QUANT.		%		TOTAL R\$	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	4,00	48.369,16	1,00	12.092,29	16,67%	5,00	60.461,45	83,33%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO				72.553,74		48.369,16		12.092,29			60.461,45	
	SUB-TOTAL DO ITEM												
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16				6,00	2.102,16	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM												
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO												
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	29.484,00	3.538,08	6,516,00	781,92	18,10%	36.000,00	4.320,00	100,00%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	40.687,92	597.298,67	24.112,08	353.965,33	37,21%	64.800,00	951.264,00	100,00%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	15.724,80	37.267,77	20.275,20	48.052,23	56,32%	36.000,00	85.320,00	100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM						638.104,52		402.799,48			1.040.904,00	
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO												
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	33.759,00	11.815,65	2.230,93	780,83	6,20%	35.989,93	12.596,48	99,97%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	38,33	213.518,18	4,87	27.129,02	11,27%	43,20	240.647,20	100,00%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	629,69	837,49	18,31	24,35	2,83%	648,00	861,84	100,00%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	25.902,50	13.210,29	17,49	8,92	0,07%	25.919,99	13.219,21	100,00%
1.4.5	PINTURA DE LIGACÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	33.759,00	8.772,34	1.359,00	353,34	3,78%	35.118,00	9.130,68	97,55%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	15,94	48.700,66	1,36	4.152,34	7,55%	17,30	52.853,00	96,10%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	263,32	350,22	6,67	8,87	2,47%	269,99	359,09	100,00%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	10.281,60	5.243,62	518,38	264,38	4,80%	10.799,98	5.508,00	100,00%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	3.418,24	593.372,84	37,76	6.554,21	1,09%	3.456,00	599.927,05	100,00%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	154,53	649.687,05	34,02	143.029,27	17,90%	188,55	792.716,32	99,20%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	2.841,65	3.779,39	9,55	12,70	0,33%	2.851,20	3.792,09	100,00%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	112.080,67	57.161,13	1.967,35	1.003,35	1,73%	114.048,02	58.164,48	100,00%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,19	0,69	46.381,24	64.244,75	44.328,88	2.537,52	1.750,89	3,77%	66.782,28	46.079,77	99,35%
	SUB-TOTAL DO ITEM						546.288,76		185.072,47			731.361,23	
	TOTAL GERAL						2.960.530,11		599.964,24				

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.12.12 09:19:29
-03'00'

FRANCISCO ARNALDO
RIBEIRO
ARAÚJO:0111947333
Assinado de forma digital por
FRANCISCO ARNALDO
RIBEIRO
ARAÚJO:0111947333
Dados: 2024.12.12 09:19:41
-03'00'



Procedimento 1736/24
Folha 11
Data: 2024.12.12

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 5ª MEDIÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 5ª MEDIÇÃO	
OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.
FOTO: 001  SS: 8,321, W42: 49,757 Timon	FOTO: 002  SS: 8,322, W42: 49,758 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 003  SS: 8,322, W42: 49,759 Timon	FOTO: 004  SS: 8,323, W42: 49,761 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

11/12/24
Antônio Rodrigues de Luna Júnior
Engenheiro Civil - CREA 190554317-4
Portaria nº 0173/2024-1-GP
CPF: 965.477.243-07

1736/24
Assinatura



FOTO: 005  S5° 8,324, W42° 49,752 Timon	FOTO: 006  S5° 8,319, W42° 49,755 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ALISTO QUE:
() OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM PAGAS
11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREC 190554317-4
Portaria nº 01773/2024-GP
CPF: 966.477.292-37

Proc. Nº	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura	

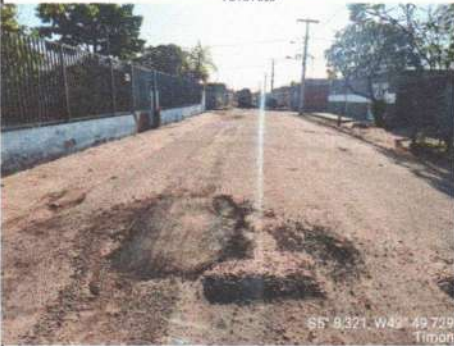


FOTO: 007  S5° 8,323, W42° 49,76 Timon	FOTO: 008  S5° 8,323, W42° 49,76 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 009  S5° 8,321, W42° 49,748 Timon	FOTO: 010  S5° 8,323, W42° 49,743 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 011  S5° 8,323, W42° 49,749 Timon	FOTO: 012  S5° 8,322, W42° 49,75 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATO QUE:
OS FORAM EXECUTADOS
FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.222-87

Proc. Nº 1736/24
Folha Nº 100



FOTO: 013  S5° 8,328, W42° 49,752 Timon	FOTO: 014  S5° 8,324, W42° 49,765 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 015  S5° 8,321, W42° 49,729 Timon	FOTO: 016  S5° 8,321, W42° 49,729 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 017  S5° 8,323, W42° 49,729 Timon	FOTO: 018  S5° 8,324, W42° 49,749 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

O QUE:

OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

11/12/24

Antônio Rodrigues de Lima Junior

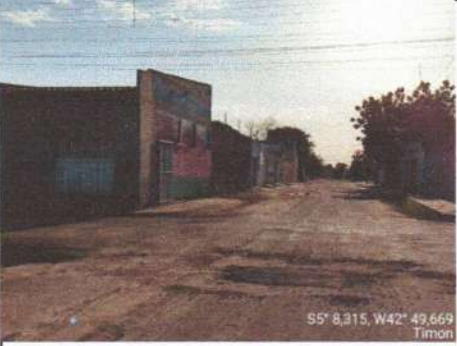
Engenheiro Civil CREA: 190554317-4

Portaria nº 01773/2021-CP

CPF: 963.411.177

Procedimento 1736/24

Assinatura: lwe

FOTO: 019  S5° 8,317, W42° 49,689 Timon	FOTO: 020  S5° 8,315, W42° 49,669 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 021  S5° 8,309, W42° 49,599 Timon	FOTO: 022  S5° 8,312, W42° 49,596 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 023  S5° 8,313, W42° 49,612 Timon	FOTO: 024  S5° 8,318, W42° 49,689 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

REC N° 1736/24
Cipe N° bee

TO QUE:
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
11/12/24
Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria n° 012/2021-GP
CPF: 963.477.2-37



 FOTO: 025 55° 8.314 W 42° 49.645 Timon	 FOTO: 026 55° 8.314 W 42° 49.645 Timon
end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.01-vila beck. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 027 55° 6.952 W 42° 51.36 Timon	 FOTO: 028 55° 6.952 W 42° 51.36 Timon
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 029 55° 6.956 W 42° 51.380 Timon	 FOTO: 030 55° 6.956 W 42° 51.380 Timon
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

LISTA DE OBRAS QUE:
() OBRAS FORAM EXECUTADAS
() OBRAS FORAM RECEBIDAS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 190554317-4
Portaria nº 0172326/2024
CPF: 065.477.700-37



 FOTO: 031	 FOTO: 032
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 033	 FOTO: 034
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 035	 FOTO: 036
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS DESPESAS FORAM RECESBIDOS
11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 380554317-4

Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.577.023-07

Proc.º 1736/24
Folha nº 100



 FOTO: 037 SS 6.05, W42 51.565	 FOTO: 038 SS 6.132, W42 51.707
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 039 SS 6.138, W42 51.723	 FOTO: 040 SS 6.147, W42 51.74
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 041 SS 6.161, W42 51.747	 FOTO: 042 SS 6.127, W42 51.696
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTADO QUE:

() SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

() MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

11/12/24

Antônio Rodrigues de Lima Junior

Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4

Portaria nº 04773/2021-CP

CPF: 963.477.003-37

Proc. Nº 1736/24

Folha Nº *hew*



end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.02.rua 90. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO





 FOTO: 049	 FOTO: 050 S5° 5,356, W42° 50,688 Timon
end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 051 S5° 5,356, W42° 50,689 Timon	 FOTO: 052 S5° 5,356, W42° 50,689 Timon
end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 053 S5° 5,356, W42° 50,688 Timon	 FOTO: 054 S5° 5,359, W42° 50,688 Timon
end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
(AS DESPESAS COM OBRAS REALIZADAS)
11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 0177/2021-GP
CPF: 365.477.213-37

Proc. nº 1736/24
Folha nº 600



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

TO QUE:
OS MATERIAIS FORAM EXECUTADOS
AS DESPESAS FORAM RECEBIDAS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-CP
CPR: 965.771.73-97



end.03.rua 14. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ISTO QUE:
FORAM EXECUTADOS
FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 180654317-4

Portaria n° 04773/2021-CP
CPF: 966.477.010-00

Proc. 1736/24
Folha nº 10



FOTO: 067  S5° 5,139, W42° 50,583 Timon	FOTO: 068  S5° 5,137, W42° 50,581 Timon
end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 069  S5° 5,136, W42° 50,585 Timon	FOTO: 070  S5° 6,151, W42° 51,118 Timon
end.04.rua 10. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 071  S5° 6,199, W42° 51,137 Timon	FOTO: 072  S5° 6,199, W42° 51,139 Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
11/12/29
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021 - GP
CPF: 963.471.74-37

Proc N° 1736/24
Folha N° 200



FOTO: 073  SS° 6,169, W42° 51,156 Timon	FOTO: 074  SS° 6,165, W42° 51,191 Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 075  SS° 6,191, W42° 51,206 Timon	FOTO: 076  SS° 6,151, W42° 51,121 Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 077  SS° 6,163, W42° 51,135 Timon	FOTO: 078  SS° 6,171, W42° 51,152 Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

RESUMO DO QUE:

() OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

11/12/24

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 61773/2024-GP
CPF: 965.477.332-37

1736/24
boc

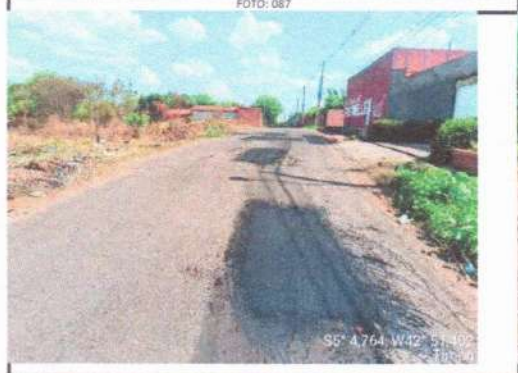


FOTO: 079  S5° 6'154" W42° 51'117" Timon	FOTO: 080  S5° 6'183" W42° 51'178" Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 081  S5° 6'19" W42° 51'194" Timon	FOTO: 082  S5° 6'177" W42° 51'165" Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 083  S5° 6'151" W42° 51'117" Timon	FOTO: 084  S5° 6'197" W42° 51'209" Timon
end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.05.av teresina. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ESTO QUE:
() OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2023 - GP
CPF: 965.477.823-37

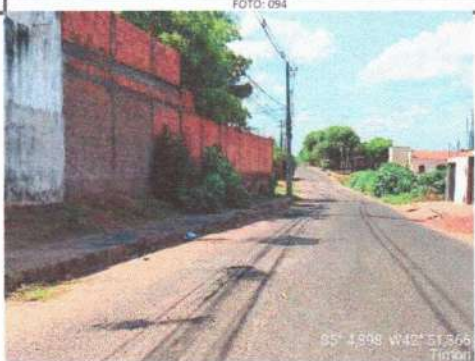
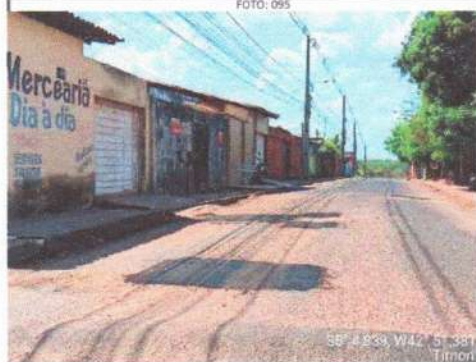
136/84
Boe

FOTO: 085 	FOTO: 086 
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 087 	FOTO: 088 
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 089 	FOTO: 090 
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



1936/24
Folha nº 24



FOTO: 091  55° 4' 03" W 42° 51' 19" Timor	FOTO: 092  55° 4' 56" W 42° 51' 40" Timor
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 093  55° 4' 58" W 42° 51' 27" Timor	FOTO: 094  55° 4' 58" W 42° 51' 56" Timor
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 095  55° 4' 53" W 42° 51' 33" Timor	FOTO: 096  55° 4' 55" W 42° 51' 33" Timor
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTO QUE:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
E OS DEFEITOS FORAM REALIZADAS

11 / 12 / 24

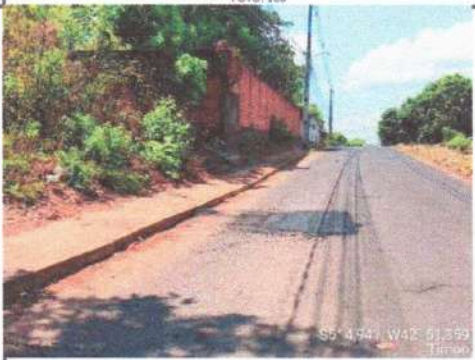
Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 199554247-4

Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.623-87

1736/24

Assinatura



FOTO: 097  S5: 4,967, W42: 51,359 Timão	FOTO: 098  S5: 4,967, W42: 51,359 Timão
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 099  S5: 4,941, W42: 51,359 Timão	FOTO: 100  S5: 4,941, W42: 51,359 Timão
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 101  S5: 4,941, W42: 51,359 Timão	FOTO: 102  S5: 4,941, W42: 51,359 Timão
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

11/12/24
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.823-07

1736/84

Assina



 FOTO: 103	 FOTO: 104
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 105	 FOTO: 106
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
 FOTO: 107	 FOTO: 108
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS VALORES FORAM RECEBIDOS
E AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

11/12/23
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 0173/2021-GP
CPF: 965.477.651-07

Proc. Nº 1736/24
Folha Nº 100

FOTO: 109 	FOTO: 110 
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 111 	FOTO: 112 
end.06.rua 1 marimar. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 113 	FOTO: 114 
end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
FORAM RECEBIDOS
FORAM REALIZADAS
11 12 74
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 0177/2021
CPF: 965.477.887

Proc N° 1736/24

Assinatura



FOTO: 115  S5° 7,844, W42° 49,957 Timon	FOTO: 116  S5° 7,86, W42° 49,957 Timon
end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 117  S5° 7,834, W42° 49,962 Timon	FOTO: 118  S5° 7,848, W42° 49,954 Timon
end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO
FOTO: 119  S5° 7,848, W42° 49,954 Timon	FOTO: 120  S5° 7,862, W42° 49,948 Timon
end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO	end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

Atestado que:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
E OS DESPESAS FORAM REALIZADAS
11/12/29
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190654317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.57-37

Proc. Nº 1736/84
Folha Nº
hce



end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

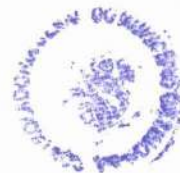


end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO



end.07. rua 15 parque alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM CRONOGRAMA: ITENS: 1.1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO

ATESTO QUE:
 OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
 OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
 AS MEDIDAS FORAM REALIZADAS
 11/12/24
 Antônio Rodrigues de Lima Junior
 Engenheiro Civil - CREA 150554217-4
 Portaria nº 01773/2019-GP
 CPF: 955.477.825-37





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA



4ª MEDIÇÃO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

PREGÃO Eletrônico nº 013/2024

Processo Administrativo nº 1335/2024

Contrato nº 13/2024

SINC - P.E. 132024

Fonte de Recurso: 1.500 PRÓPRIO

VALOR: R\$ 594.207,74

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	
Assinatura	



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Medição

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido da medição da 4ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 18 de Novembro de 2024

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.11.22 10:14:33 -03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Pagamento

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido de pagamento 4ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 22 de Novembro de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.11.22 10:14:46
-03'00"

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBJETO: 4ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

CONTRATO: 13/2024

MUNICÍPIO: TIMON/MA

Com base em vistoria técnica realizada nas obras do objeto supracitado consideramos que as obras cujo objeto do contrato prevê os SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, através da empresa CERRADO ENGENHARIA chega nesta 4ª (quarta) medição ao valor aprovado executado de R\$ 594.207,74 (Quinhentos e Noventa e Quatro Mil, Duzentos e Sete Reais e Setenta e Quatro centavos) que corresponde ao percentual de execução de 20,07% correspondentes a essa medição e um percentual acumulado de 79,02% em relação ao valor global do contrato, de acordo com os itens previstos em planilha orçamentária.

Foram executados, serviços relativos à: ADMINISTRAÇÃO LOCAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, no período entre os dias 24/10/2024 A 18/11/2024

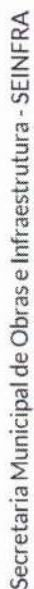
Diante do exposto acima, seguem anexos:

1. Planilha de Levantamento de Serviços Executados - PLS conferida "in loco" e aprovada por esta fiscalização;
2. Anexo fotográfico a partir da vistoria técnica realizada;
3. Relatório de vistoria.
4. Memoria de Cálculo
5. Cronograma de Execução (4ª Medição)

Atenciosamente,

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 0173/2021-GP
CPF: 968.477.923-87

TIMON, 19/11/2024



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI

CONTRATO Nº: 13/2024

MEDICÃO Nº: 04

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

QUADRO - RESUMO FINANCEIRO					
MEDICÇÃO Nº	VALOR TOTAL MEDIDO		PORCENTAGEM	PERÍODO CORRESPONDENTE	
	MONETÁRIO			INÍCIO	FIM
1ª	R\$	580.363,65	19,60%	29/07/2024	21/08/2024
2ª	R\$	550.417,07	18,59%	22/08/2024	24/09/2024
3ª	R\$	614.370,12	20,75%	25/09/2024	23/10/2024
4ª	R\$	594.207,74	20,07%	24/10/2024	18/11/2024
ACUMULADO		R\$ 2.339.358,58	79,02%		
TOTAL		R\$ 2.960.530,11			

ATESTO QUE:

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS POR: **Engenheiros de Viana Junior**
 OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS POR: **Engenheiro Civil - CREA: 19055437-4**
 AS DESPESAS FORAM REALIZADAS POR: **Fortaria nº 017732/1-GP**

CPF: 965.47/823-87

18. 11. 2020



Prot N° 1736/24
Folha N°
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.	
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA	CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI
MEDICÇÃO Nº: 04	CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45
CONTRATO Nº: 13/2024	



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	PERÍODOS				
				1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 90 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS
	GERAL:	100,00%	R\$ 2.960.530,11	R\$ 580.363,65	R\$ 550.417,07	R\$ 614.370,12	R\$ 594.207,74	
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,45%	R\$ 72.553,74	R\$ 12.092,29	R\$ 12.092,29	R\$ 12.092,29	R\$ 12.092,29	
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	R\$ 2.102,16	R\$ 2.102,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	35,16%	R\$ 1.040.904,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 285.160,26	R\$ 352.944,26	
1.4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -	62,32%	R\$ 1.844.970,21	R\$ 566.169,20	R\$ 538.324,78	R\$ 317.117,57	R\$ 229.171,19	
TOTAL GERAL DA OBRA				R\$ 2.960.530,11				
PERCENTAGEM DO PERÍODO				R\$ 19,60%	R\$ 18,59%	R\$ 20,75%	R\$ 20,07%	
TOTAL DO PERÍODO				R\$ 580.363,65	R\$ 550.417,07	R\$ 614.370,12	R\$ 594.207,74	
PERCENTAGEM ACUMULADA				R\$ 19,60%	R\$ 38,20%	R\$ 58,95%	R\$ 79,02%	
TOTAL ACUMULADO				R\$ 580.363,65	R\$ 1.130.780,72	R\$ 1.745.150,84	R\$ 2.339.358,58	

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

[Assinatura]

Proc Nº 1736/24

Folha Nº 1

[Assinatura]



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

CONTRATADA:
CERRADO

CONTRATO
Nº: 13/2024

MEDICÃO Nº: 04

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	MEDICÃO ATUAL	
						QUANT.	OBS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00	16,67%
	SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16		
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16		
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	16.308,00	45,30%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	22.505,04	34,73%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	8.697,60	24,16%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO						
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	1.359,00	3,78%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	4,89	11,33%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	122,31	18,88%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	4.207,46	16,23%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	1.359,00	3,78%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	1,36	7,55%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	71,35	26,43%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	1.630,80	15,10%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	482,72	13,97%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	25,11	13,21%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	279,85	9,82%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	4.305,31	3,78%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25	2.537,52	3,78%

ATESTO QUE:
N OS SERVIÇOS FORMAS EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
13/11/2024

Assinatura do Engenheiro Civil - CREA 005.391/4
Portador de Cartão Profissional nº 005.391/4
CPF: 000.000.000-00

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº: 13/2024		VALOR DA MEDIÇÃO:		MEDIÇÃO ATUAL		% ACUM.	
MEDIÇÃO Nº: 04		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45		R\$ 594.207,74		R\$ 594.207,74		R\$ 594.207,74		R\$ 594.207,74	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	QUANT.	TOTAL R\$	%	% ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	3,00	36.276,87	1,00	12.092,29	16,67%	66,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO				72.553,74		36.276,87		12.092,29		66,67%
1.2	SUB-TOTAL DO ITEM										
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16				100,00%
1.2.1	PLACA DE ORLA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)				2.102,16		2.102,16				100,00%
1.2.1	SUB-TOTAL DO ITEM										
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	13.176,00	1.581,12	16.308,00	1.956,96	45,30%	81,90%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	18.182,88	266.924,68	22.505,04	330.373,99	34,73%	62,79%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	7.027,20	16.654,46	8.697,60	20.613,31	24,16%	43,68%
1.3.3	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		285.160,26		352.944,26		
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO										
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	32.400,00	11.340,00	1.359,00	475,65	3,78%	93,78%
1.4.2	ACQUIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	33,44	186.264,38	4,89	27.253,80	11,33%	88,73%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	507,38	674,82	122,31	162,67	18,87%	97,17%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	21.695,04	11.064,48	4.207,46	2.145,81	16,23%	99,93%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	32.400,00	8.424,00	1.359,00	353,34	3,78%	93,78%
1.4.6	ACQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	14,58	44.548,32	1,36	4.152,34	7,55%	88,55%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	191,97	255,33	71,35	94,89	26,42%	97,53%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	8.650,80	4.411,91	1.630,80	831,71	15,10%	95,20%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	2.935,53	509.578,03	482,72	83.794,81	13,97%	98,91%
1.4.10	ACQUIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	129,42	544.095,67	25,11	105.587,38	13,21%	81,30%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	2.561,80	3.407,20	279,85	372,19	9,81%	99,66%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	107.775,36	54.965,42	4.305,31	2.195,71	3,78%	98,27%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,19	0,69	46.381,24	61.707,23	42.577,99	2.537,52	1.750,89	3,77%	95,58%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,21		317.117,57		229.171,19		
	TOTAL GERAL				2.960.530,11				594.207,74		

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 45843/174
Portaria nº 07731/2024
CPF: 053.077.212

ATESTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
E AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
18 / 11 / 2024

Proc Nº 1736/24
Folha Nº
Assinatura

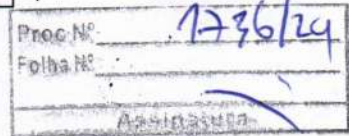


PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº: 13/2024		R\$ 594.207,74		% ACUM.	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	QUANT.	TOTAL R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	3,00	36.276,87	1,00	12.092,29
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74		36.276,87		12.092,29
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16	6,00	2.102,16
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	13.176,00	1.581,12	16.308,00	1.956,96
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT. ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	18.182,88	266.924,68	22.505,04	330.373,99
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	7.027,20	16.654,46	8.697,60	20.613,31
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO								
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	32.400,00	11.340,00	1.359,00	475,65
1.4.2	ADQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	33,44	186.264,38	4,89	27.253,80
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	507,38	674,82	122,31	162,67
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	21.695,04	11.064,48	4.207,46	2.145,81
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	32.400,00	8.424,00	1.359,00	353,34
1.4.6	ADQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RI 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	14,38	44.548,32	1,36	4.152,34
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	191,97	255,33	71,35	94,89
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	8.650,80	4.411,91	1.630,80	831,71
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ARÉIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	2.935,53	509.578,03	482,72	83.794,81
1.4.10	ADQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - ARÉIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	129,42	544.099,67	25,11	105.587,38
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	2.561,80	3.407,20	279,85	372,19
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	107.775,36	54.965,42	4.305,31	2.195,71
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,19	0,69	46.381,24	61.707,23	42.577,99	2.537,52	1.750,89
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,21		317.117,57		229.171,19
	TOTAL GERAL				2.946.530,11				594.207,74

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.11.22 10:15:46 -03'00'

FRANCISCO
ARNALDO RIBEIRO
ARAÚJO:0111194733
Assinado de forma digital por
FRANCISCO ARNALDO
RIBEIRO
ARAÚJO:01111947333
Dados: 2024.11.22 10:15:57 -03'00'



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 4ª MEDIÇÃO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA. CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI.
CONTRATO Nº: 13/2024.

FOTO: 001



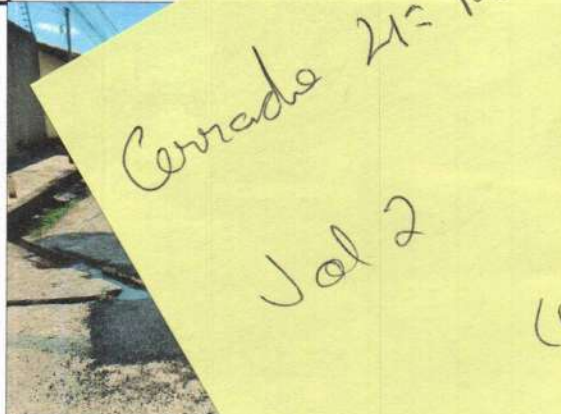
FOTO: 002



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 003



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 005



FOTO: 006



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

*Cerrado 21= Med
Vol 2
(pud 2)*

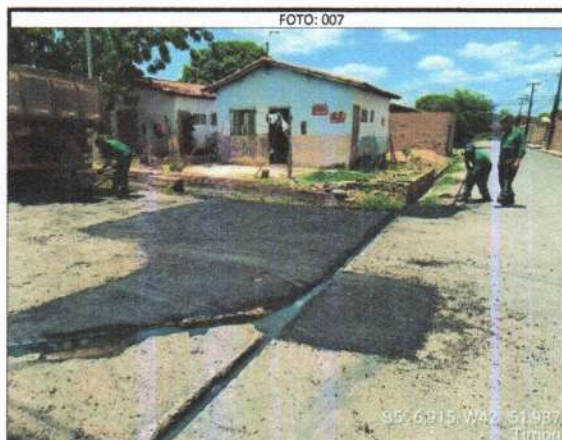
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Proc Nº 1736/24
Folha Nº

Assinatura

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 190554317-4
Portaria nº 017/2021-GP
CDE 06/07/2021



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



1. Rua Alagoas. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREC 0054317-4
Portaria nº 01728/2021-GP
CPF: 965.977.623-87

Proc N°
Folha N°

1736/24

Assinatura



S5° 8,971, W42° 50,643
Timon



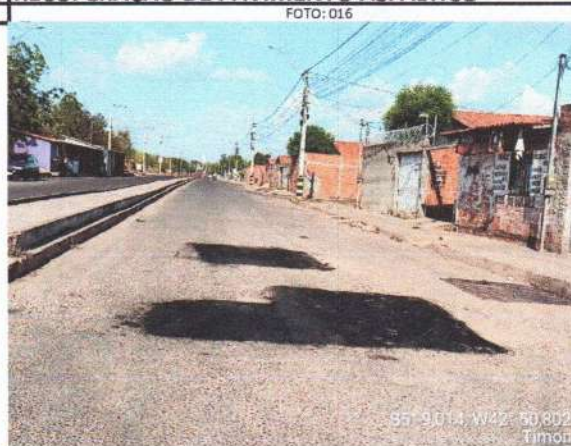
S5° 8,967, W42° 50,626
Timon

10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



S5° 8,947, W42° 50,538
Timon



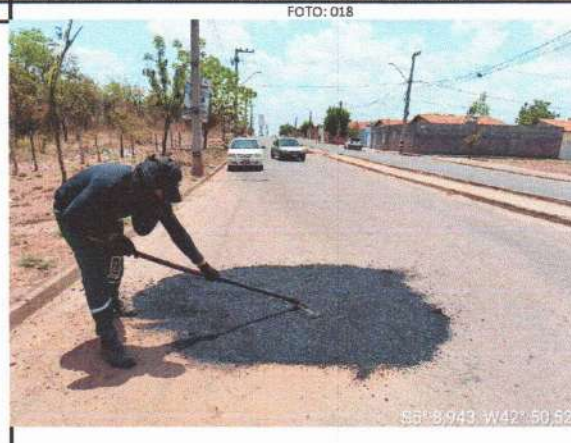
S5° 9,014, W42° 50,802
Timon

10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



S5° 8,941, W42° 50,513
Timon



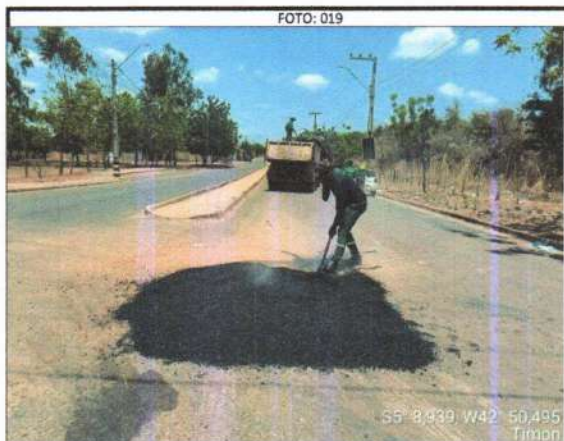
S5° 8,943, W42° 50,52

10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

Atestado de Realização de Trabalho
Miguel Arraes - PE - 01/01/2017
Folha 174
CPF: 000.000.000-00

Proc. N°	1736/24
Folha N°	100
Assinatura	



10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 021

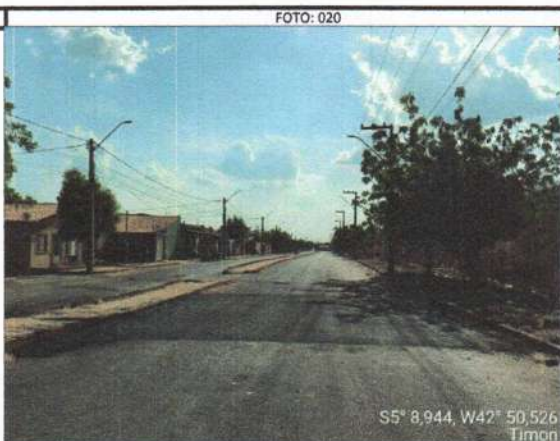


2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 023



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



10. Miguel Arraes. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 022



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 024



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2021

Engenheiro Civil - CREA: 190894317-4
Portaria nº 01773/2021
CPF: 365.477.838-37

Proc Nº 1736/21
Folha Nº

Assinatura



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 025



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 026



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 027



2. Av Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 028



3. Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 029



3. Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 030

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2021

Engenheiro Civil - CREA 155431/PA
Portaria nº 01712/2021-GP
CPF: 965.571.823-87

Proc Nº
Folha Nº

1736/21

Assinatura



3.Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 033



3.Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 035



3.Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



3.Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 034



3.Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 036



3.Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
 18 / 11 / 2021

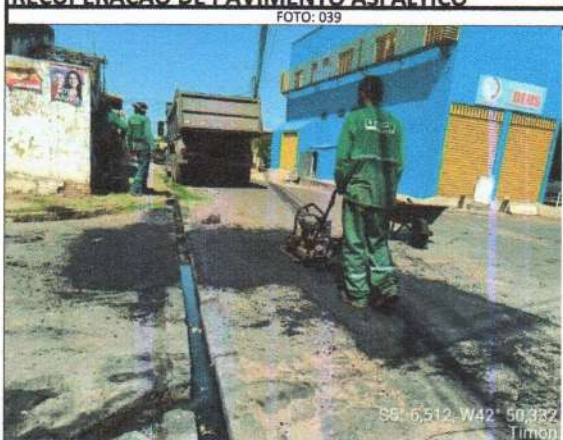
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
 Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
 Portaria nº 017/2021 CP
 CPF: 366.477.827-01
 Proc. Nº 1736/24
 Folha Nº
 ASSINATURA



3. Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
18/11/2024

Eng.º *Roberto de Lima Júnior*
CREA: 19054917-4
Fortaleza nº 01/2021-1-SP
CPF: 963.77.823-87

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Proc N° 173674
Folha N°

Assinatura



4. av circular. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 051



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 053



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 052



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 054



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

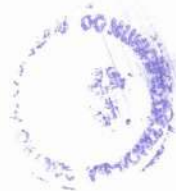
ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2021

Francisco de Lima Júnior
Gerente Geral - CREA: 00044517-4
CPF: 01713011-0
CPF: 01713011-0

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2021

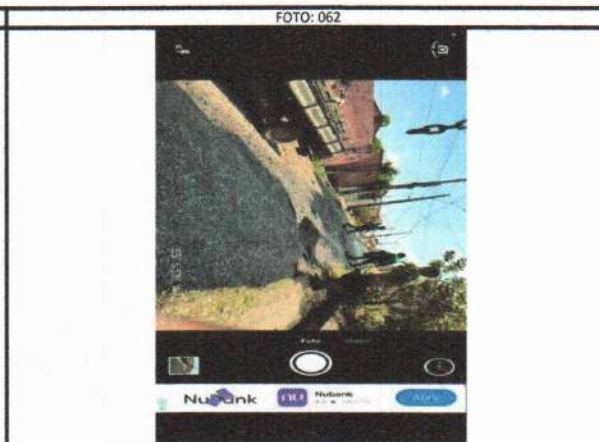
Eng.º Francisco de Almeida Junior
CREA: 150554317-4
Fortaleza - CE

Proc. Nº 7736/14
Folha Nº

ASSINATURA



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Proc N° 2736/24
 Folha N°
 Assinatura



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 069



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 071



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 070



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 072



5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

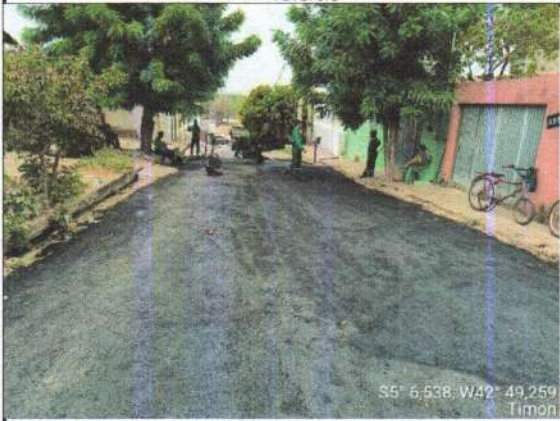
ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



FOTO: 073 	FOTO: 074  S5° 6,538, W42° 49,253 Timon
5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO
FOTO: 075  S5° 6,538, W42° 49,259 Timon	FOTO: 076  S5° 6,543, W42° 49,266 Timon
5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO
FOTO: 077  S5° 6,547, W42° 49,268 Timon	FOTO: 078  S5° 6,539, W42° 49,259 Timon
5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	5. francisco firmino de souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

Atesto que: Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 19052/017-4
Piedade - 011/3221-00
CNPJ: 06.547.872-07

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18 / 11 / 2021

Proc N° 7736 / 2021
Folha N°
Assinatura



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



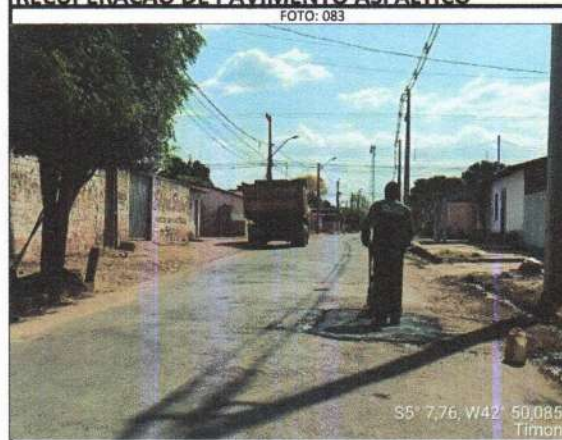
6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE: *Antônio Rodrigues da Silva Júnior*
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Folha nº 01773/2021-GP
CPF: 368.477.823-07

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Proc.º 1736/24
Folha Nº
Assinatura



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



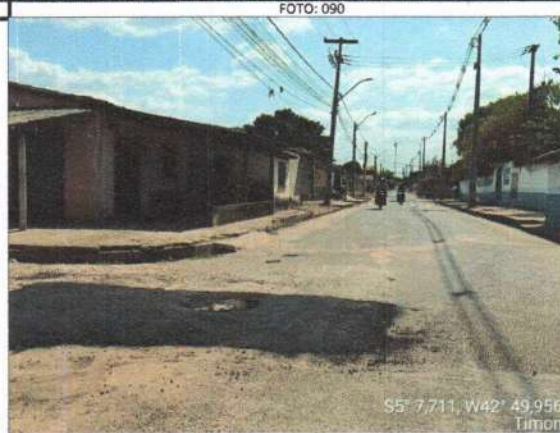
6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO CIDE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

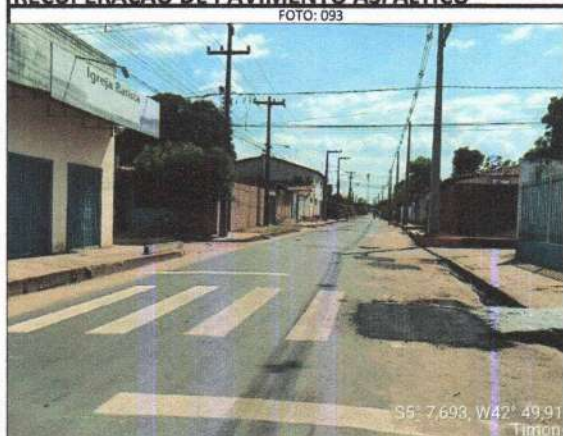
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 90554317-4
Porto Alegre - RS
CPF 477.873-37

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



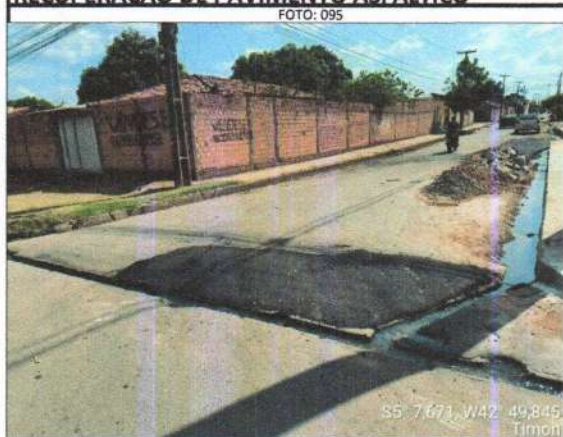
6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

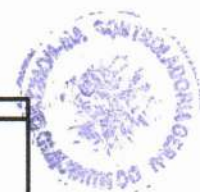
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18 / 11 / 2024

Proc N° 1736/24

Folha N°

Assinatura



6. Rua E Pq Alvorada. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE: Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190551/17-4
RUA DO COMENDADOR JOSE DE ALMEIDA, 1017-4
CEP: 65.077-000
CNPJ: 07.077.823-07

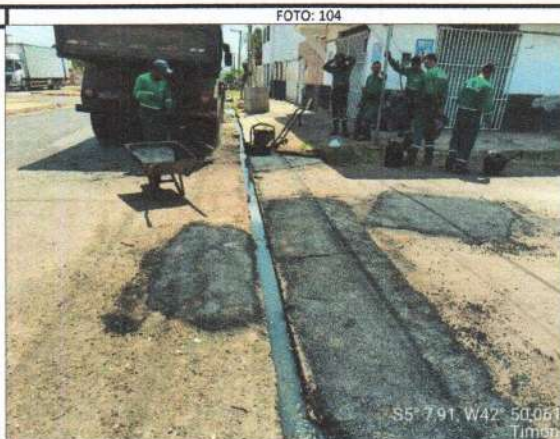
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Proc N° 1736/24
Folha N°
ASSINATURA



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

Atestado de: Antonio Rodrigues da Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 10055/017-4
Portaria nº 277/2021-CP
CPF: 038.477.823-07

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

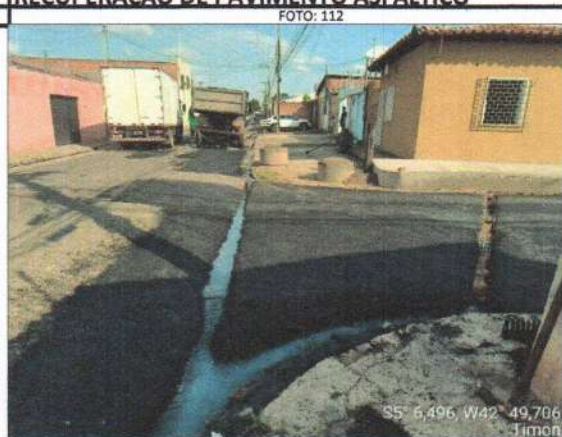
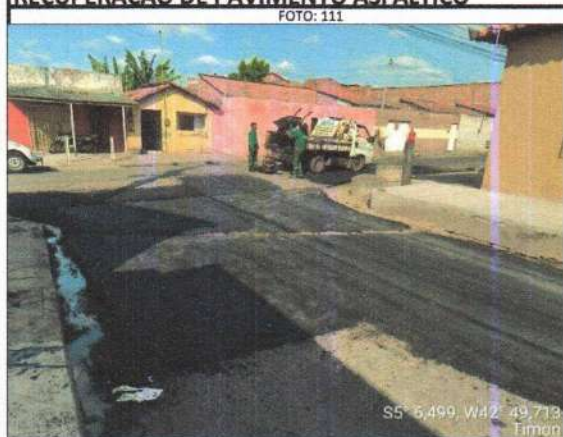
18/11/2024

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



7. Av 01 PA. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

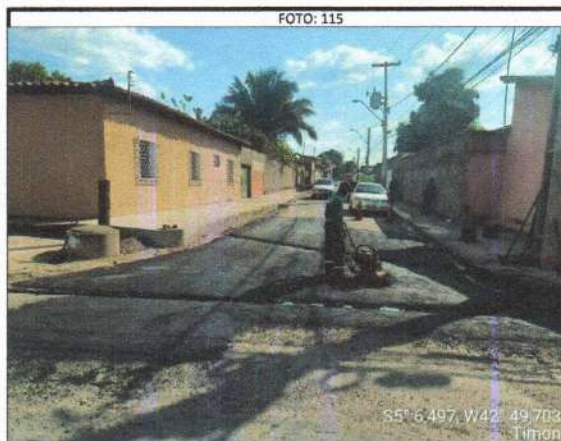
ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18 / 11 / 2021

Assinado por: *Engenheiro Civil - CREA: 184.451/1-4*
 Portaria nº 01732/2021-SP
 CPF: 066.47.893-87

Proc N° 1736/24
 Folha N°
 Assinatura



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



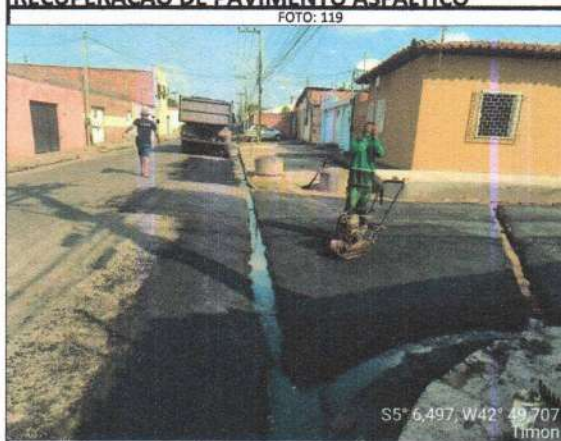
8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

Atestamos:
* OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
* OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
* AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
18/11/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 00554017-4
Fortaleza nº 017/03621-CP
CPF: 366.071.830-37

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



8. Rua São Sebastião. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9. Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9. Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9. Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

Atesto que:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
18 / 11 / 2024

Assinatura: *[Assinatura]*
Nome: *[Assinatura]*
Cargo: *[Assinatura]*
CPF: *[Assinatura]*

Proc N° *173614*
Folha N° *1*
Assinatura: *[Assinatura]*



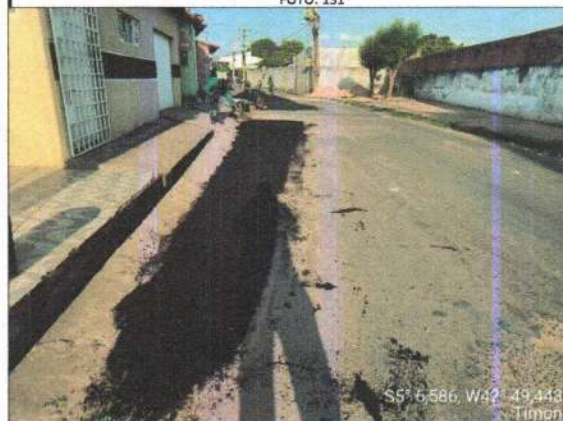
9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 129



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 131



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 130



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

FOTO: 132



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

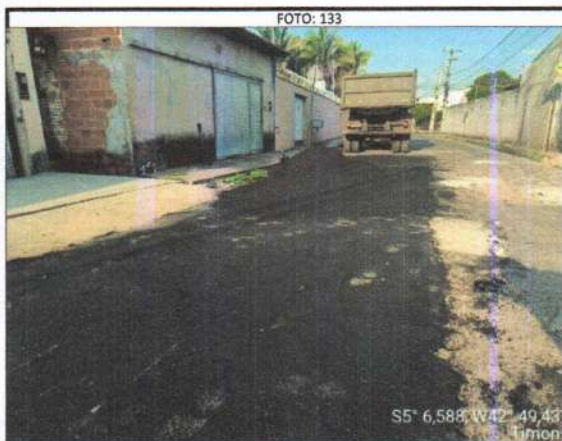
ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

18/11/2024

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Engenheiro Civil - CREA: 1454317-4
CPF: 145.431.741-07

Proc N° 1736/24
Folha N°
Assinatura



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE: ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
18/11/2024

Ass:
Antonio Rodrigues do Lago Junior
CPF: 01732023-07

Proc N° 1736/14
Folha N°
Ass:



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO



9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

9.Rua Francisco F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CALCULO: ITENS: 1.2 - SERVIÇOS PRELIMINARES / 1.3- RECUPERAÇÃO DE VIAS / 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

10 / 11 / 2020

Engenheiro Civil - CREA: 19054017-4
 Portaria: 017730024-CP
 CPF: 064.677.822-37



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA



3ª MEDIÇÃO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

PREGÃO Eletrônico nº 013/2024

Processo Administrativo nº 1335/2024

Contrato nº 13/2024

INC - P.E. 132024

Fonte de Recurso: 1.500 PRÓPRIO

VALOR: R\$ 614.370,12

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	
Assinatura	<i>[Handwritten Signature]</i>



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Medição

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piaui, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido da medição da 3ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 21 de Outubro de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.10.23 11:58:41
-03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



CERRADO®
ENGENHARIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Pagamento

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piaui, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido de pagamento 3ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 23 de outubro de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.10.23 11:59:02
-03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI

📍 R. Antônio Guimarães, 2501 - Parque Piauí // Timon (MA)
☎ 86 9 9994.1222 • 🌐 /cerradoeng • ✉ leandropaco@gmail.com

Proc N°	1736/24
com N°	
Assinatura	



ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBJETO: 3ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

CONTRATO: 13/2024

MUNICÍPIO: TIMON/MA

Com base em vistoria técnica realizada nas obras do objeto supracitado consideramos que as obras cujo objeto do contrato prevê os SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, através da empresa CERRADO ENGENHARIA e ARQUITETURA (TERCEIRA) medição ao valor aprovado executado de R\$ 614.370,12 (Seiscentos e Quatorze Mil, Trezentos e Setenta Reais e Doze Centavos) que correspondem a 20,75% correspondentes a essa medição e um percentual de 5% sobre o valor global do contrato, de acordo com os itens previstos em plano de custos.

Foram executados, serviços relativos à: ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, no período entre os dias 25/09/2024 A 25/10/2024.

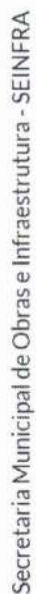
Diante do exposto acima, seguem anexos:

1. Planilha de Levantamento de Serviços Executados - PLSS para esta fiscalização;
2. Anexo fotográfico a partir da vistoria técnica realizada;
3. Relatório de vistoria.
4. Memoria de Cálculo
5. Cronograma de Execução (3ª Medição)

Atenciosamente,

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 19054317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.823-87

TIMON, 23/10/2024



Antônio Rodrigues de Lima Neto
Engenheiro Civil - CREA 135561174
Porto Alegre, RS 91277-900, Brazil



Prog N° 1736/24
Telha N°
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

Contratada: CERRADO ENGENHARIA EIRELI

Contrato Nº: 13/2024

Medição Nº: 03

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	PERÍODOS				
				1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 91 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS
	GERAL:	100,00%	R\$ 2.960.530,11	19,60% R\$ 580.363,65	18,59% R\$ 550.417,07	20,75% R\$ 614.370,12		
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,45%	R\$ 72.553,74	16,67% R\$ 12.092,29	16,67% R\$ 12.092,29	16,67% R\$ 12.092,29		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	R\$ 2.102,16	100,00% R\$ 2.102,16	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -		
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	35,16%	R\$ 1.040.904,00	0,00% R\$ -	0,00% R\$ -	27,40% R\$ 285.160,26		
1.4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	62,32%	R\$ 1.844.970,21	30,69% R\$ 566.169,20	29,18% R\$ 538.324,78	17,19% R\$ 317.117,57		
TOTAL GERAL DA OBRA				100,00%	R\$ 2.960.530,11			
PERCENTAGEM DO PERÍODO TOTAL DO PERÍODO				19,60% R\$ 580.363,65	18,59% R\$ 550.417,07	20,75% R\$ 614.370,12		
PERCENTAGEM ACUMULADA TOTAL ACUMULADO				19,60% R\$ 580.363,65	38,20% R\$ 1.130.780,72	58,95% R\$ 1.745.150,84		

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 100
Assinatura

ATESTADO DE RECEBIMENTO
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
23/10/2024



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

CONTRATADA:
CERRADO

CONTRATO
Nº: 13/2024

MEDICÃO Nº: 03

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	MEDICÃO ATUAL	
						QUANT.	OBS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00	16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16		
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16		
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF. 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	13.176,00	36,60%
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF. 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	18.182,88	28,06%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	7.027,20	19,52%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO						
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	10.980,00	30,50%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	11,33	26,23%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	648,00	1,33	861,84	171,95	26,54%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	25.920,00	0,51	13.219,20	7.352,21	28,37%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	10.980,00	30,50%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	4,94	27,45%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	270,00	1,33	359,10	65,06	24,10%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	10.800,00	0,51	5.508,00	2.931,66	27,15%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	632,45	18,30%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	19,71	10,37%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	2.851,20	1,33	3.792,10	695,69	24,40%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TKKM). AF. 07/2020	TKKM	114.048,00	0,51	58.164,48	36.523,87	32,03%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25	20.911,89	31,11%

Proc Nº
Folha Nº

Assinatura

ALISTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS UNIDADES FORAM REALIZADAS

23/10/2024

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº 13/2024		RS 614.370,12		% ACUM.	
MEDIÇÃO Nº 03		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45		VALOR DA MEDIÇÃO:		MEDIÇÃO ATUAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	%	% ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	MÊS	6,00	12.092,29	72.553,74	2,00	24.184,58	33,33%	16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74		24.184,58		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16	100,00%	100,00%
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M) SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16		2.102,16		
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00	13.176,00	1.581,12	36,60%	36,60%
1.3.2	ESCVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00	18.182,88	266.924,68	28,06%	28,06%
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00	7.027,20	16.654,46	19,52%	19,52%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		285.160,26		
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO								
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	21.420,00	7.497,00	59,50%	30,50%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	22,11	123.141,45	51,17%	26,23%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	335,44	446,13	51,76%	26,54%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	14.342,83	7.314,85	55,34%	28,37%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	21.420,00	5.569,20	59,50%	30,50%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	9,64	29.451,39	53,55%	27,45%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	126,91	168,80	47,01%	24,10%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	5.719,14	2.916,76	52,95%	27,15%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	171,59	593.927,04	2.303,08	399.791,38	66,64%	18,30%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	109,70	461.228,06	57,71%	10,37%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	1.866,11	2.481,93	65,45%	24,40%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	71.251,49	36.338,25	62,47%	32,02%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODÓVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,19	0,69	46.381,24	40.795,33	28.148,78	60,69%	31,11%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,21		317.117,57		
	TOTAL GERAL				2.960.530,11		614.370,12		

ATESTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
E AS DÍVIDAS FORAM PAGAS

23/10/2024

Assinatura



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº: 13/2024		R\$ 614.370,12		% ACUM:	
MEDIÇÃO Nº: 03		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45		VALOR DA MEDIÇÃO:		TOTAL R\$		%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	%	QUANT.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	2,00	24.184,58	33,33%	1,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO				72.553,74		24.184,58		
	SUB-TOTAL DO ITEM								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16	100,00%	6,00
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)				2.102,16		2.102,16		
	SUB-TOTAL DO ITEM								
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M2	36,000,00	0,12	4.320,00				
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019					13.176,00	1.581,12	36,60%	13.176,00
1.3.2	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LAMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATE 200M, AF 07/2020	M3	64,800,00	14,08	911.264,00	18.182,88	266.924,68	28,06%	18.182,88
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	36,000,00	2,37	85.320,00	7.027,20	16.654,46	19,52%	7.027,20
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00		285.160,26		
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	M²	36,000,00	0,35	12.600,00	21.420,00	7.497,00	59,50%	32.400,00
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	T	43,20	5,570,64	240.651,65	22,11	123.141,45	51,17%	11,33
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	TXKM	648,00	1,33	861,84	335,44	446,13	51,76%	171,95
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	25,920,00	0,51	13.219,20	14.342,83	7.314,85	55,34%	7.352,21
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	36,000,00	0,26	9.360,00	21.420,00	5.569,20	59,50%	10.980,00
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	18,00	3,055,44	54.997,92	9,64	29.451,39	53,55%	4,94
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TXKM	270,00	1,33	359,10	126,91	168,80	47,01%	65,06
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	10,800,00	0,51	5.508,00	5.719,14	2.916,76	52,95%	2.931,66
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	3.456,00	1,735,9	5.992,70	2.303,08	399.791,38	66,64%	632,45
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C- ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4,204,27	799.147,64	109,70	461.228,06	57,71%	19,71
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C- ÁREA E BRITA COMERCIAIS	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	1.866,11	2.481,93	65,45%	695,69
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	114,048,00	0,51	58.164,48	71.251,49	36.338,25	62,47%	36.523,87
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	67.219,19	0,69	46.381,24	40.795,33	28.148,78	60,69%	20.911,89
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXM							
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,21		317.117,57		
	TOTAL GERAL				2.960.530,11		614.370,12		

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
Assinado de forma digital
por FRANCISCO ARNALDO RIBEIRO
ARAÚJO:01111947333
Dados: 2024.10.23 11:59:52
-03'00"

FRANCISCO
ARNALDO RIBEIRO
ARAÚJO:0111194
7333
Assinado de forma digital
por FRANCISCO ARNALDO RIBEIRO
ARAÚJO:01111947333
Dados: 2024.10.23 12:00:04
-03'00"

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 100
Assinatura

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 3ª MEDIÇÃO

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA

FOTO: 001



FOTO: 002



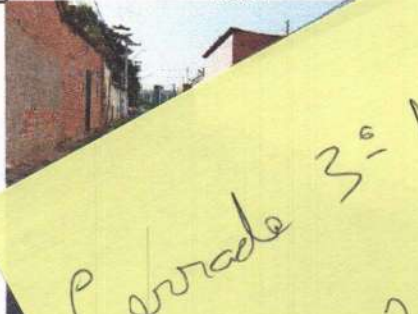
End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

FOTO: 003



FOTO: 004



End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

FOTO: 005



FOTO: 006



End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

Assinatura
17/36/24

Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP

23/10/2024



 FOTO: 007 S5° 6,045, W42° 49,63 Timon	 FOTO: 008 S5° 6,045, W42° 49,63 Timon
End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.01. Av perimetral Travessa Timbiras. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 009 S5° 1,57, W42° 50,94	 FOTO: 010 S5° 1,57, W42° 50,94
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 011 S5° 6,241, W42° 49,63 Timon	 FOTO: 012 S5° 6,241, W42° 49,63 Timon
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ATESTADO:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

() OS MATERIAIS FORAM ENTREGUES

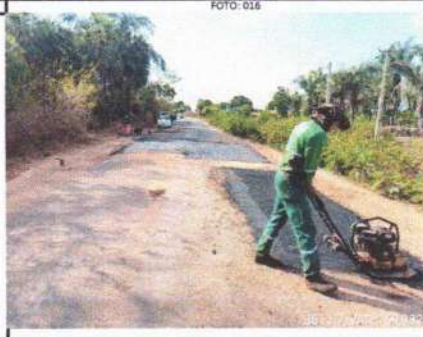
() AS DESPESAS FORAM RELEVADAS

23/10/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 02534311-4
Porto Alegre - RS

Proc N° 1736/24
Folha N° 100
Assinatura



 FOTO: 013	 FOTO: 014
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 015	 FOTO: 016
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 017	 FOTO: 018
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônia Rodrigues de Lima Junior
Engenheira Civil - CREA: 130554317-4
Pública nº 01773/0203P
CPF: 96391117

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 100
Assinatura



	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 180554317-4
Piranhas Nº 01772/2021-GP
CPF: 031.111.111-11

Proc. Nº	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura do Responsável	

FOTO: 025 	FOTO: 026 
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 027 	FOTO: 028 
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 029 	FOTO: 030 
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 13556117-4
RUA JACQUES KILIAN, 100 - JARDIM
CASA VERDE - JACAREZINHA - SP



 FOTO: 031 SS: 3.424, W42: 50.614	 FOTO: 032 SS: 3.424, W42: 50.614
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 033 SS: 3.424, W42: 50.614	 FOTO: 034 SS: 2.579, W42: 50.771
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 035 SS: 2.285, W42: 50.992	 FOTO: 036 SS: 2.242, W42: 50.987
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA: 12.124/2014
Portaria: 10/2024
CPF: 12.124.124-12

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	10
Assinatura	



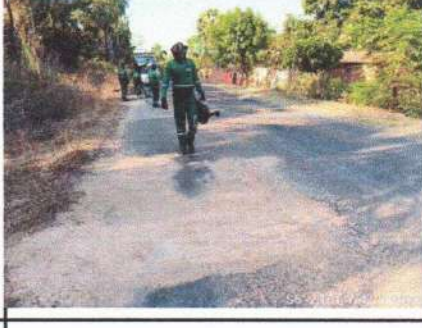
FOTO: 037  S5° 3,319, W42° 50,963	FOTO: 038  S5° 2,181, W42° 50,967
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 039  S5° 2,175, W42° 50,968	FOTO: 040  S5° 2,178, W42° 50,953
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 041  S5° 2,235, W42° 50,988	FOTO: 042  S5° 3,339, W42° 50,654
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FOMAM EXECUTADOS
X OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
X AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
23/10/2024

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
CREA: 135543174
Portaria nº 017/2024-OP
CPF: 368.471.772

Proc N° 1736/24
Folha N° 698
Assinatura

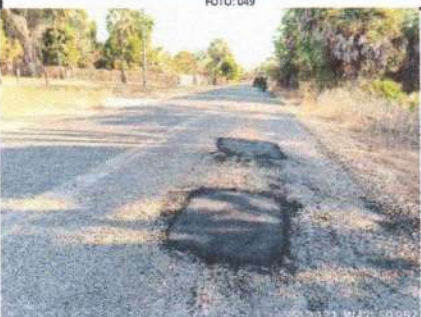


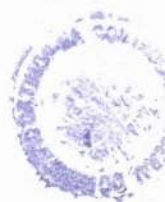
 FOTO: 043 SS: 3,014, W42: 50,636	 FOTO: 044 SS: 3,014, W42: 50,636
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 045 SS: 2,181, W42: 50,636	 FOTO: 046 SS: 2,181, W42: 50,636
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 047 SS: 1,331, W42: 50,636	 FOTO: 048 SS: 1,331, W42: 50,636
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ATESTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
E OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
E AS DILAT. E AS DILAT. FORAM REALIZADAS
03/10/2024

Antonio Rodrigues da Silva Junior
Engenheiro Civil - CREA: 152.181/7-4
Portaria nº 0477/2024
CPF: 963.174

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 002
Assinatura

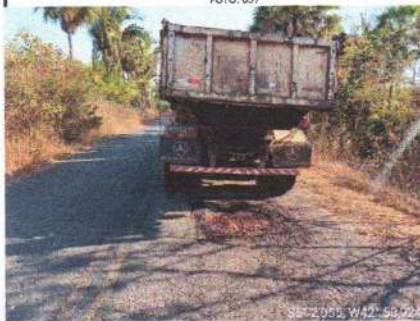
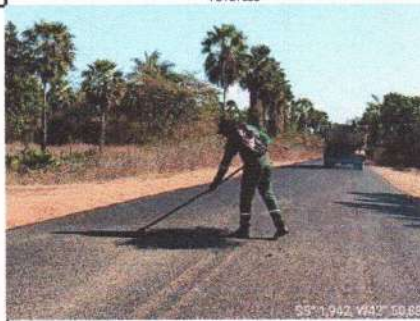
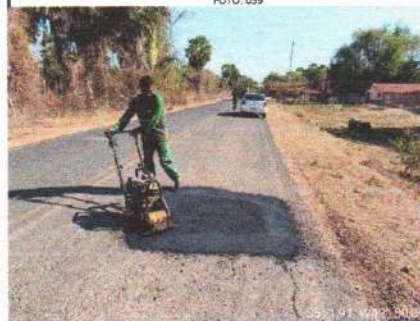
FOTO: 049  SS: 2.162, W42: 50.971	FOTO: 050  SS: 2.162, W42: 50.971
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 051  SS: 2.064, W42: 50.927	FOTO: 052  SS: 2.067, W42: 50.926
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 053  SS: 2.054, W42: 50.92	FOTO: 054  SS: 2.055, W42: 50.925
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Delaponte
Engenheiro Civil - CREA: 19.048/4
Pantaneira Nº 00723-00003
EPRE

Proc Nº	1736/24
Folia Nº	106
Assinatura	



 FOTO: 055	 FOTO: 056
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 057	 FOTO: 058
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 059	 FOTO: 060
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

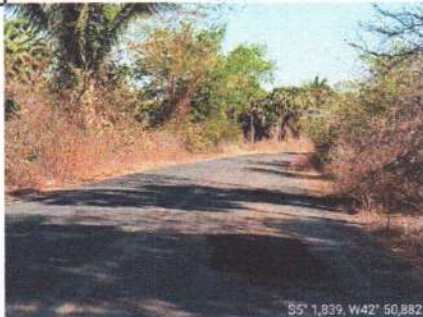
ATESTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
DE ACORDO COM O PROJETO
E AS DETERMINAÇÕES DO
PROJETO

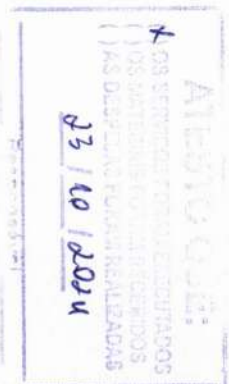
23/10/2024

Engenheiro Civil - CREA 00547474
Pórtula nº 01771/2021-GP
CPF: 034.000.000-00

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 100
Assinatura



FOTO: 061  SS: 1,204 W42: 50,871	FOTO: 062  SS: 1,365 W42: 50,876
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 063  SS: 1,354 W42: 50,877	FOTO: 064  SS: 1,339 W42: 50,882
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 065  SS: 1,364 W42: 50,877	FOTO: 066  SS: 1,324 W42: 50,889
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Roberto
Engenheiro Civil - CREA: 12.122/2011
Portaria nº 01773/2011
CPE: 960-477

Proc N° 1736/24
Folha N° 100
Assinatura

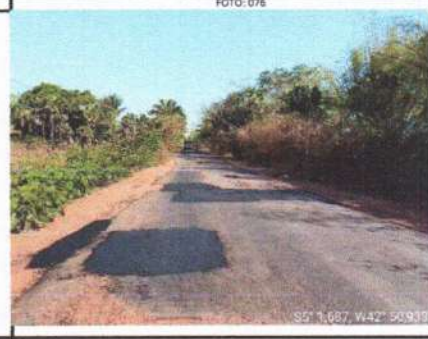


	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Rodrigues de Jesus
Engenheiro Civil - CREA 017700/0000000
Portaria nº 017700/0000000
CPR: 000

Procº Nº	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura	

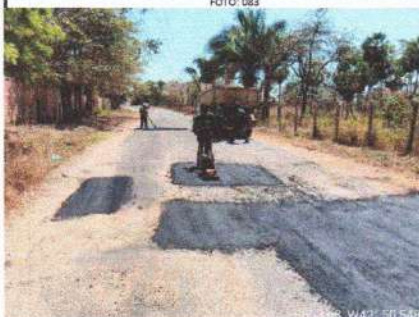
FOTO: 073  55° 3,627, W42° 50,534	FOTO: 074 
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 075  55° 3,627, W42° 50,534	FOTO: 076  55° 3,687, W42° 50,939
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 077  55° 3,627, W42° 50,534	FOTO: 078  55° 3,627, W42° 50,534
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Atestado que:
 os serviços descritos
 foram executados
 de acordo com o
 projeto e especificações
 técnicas.
 23/10/2024

Assinatura
 Proc. Nº 1736/24
 Folha Nº 107



	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Proc N°	1736/24
Folha N°	001
Assinatura	

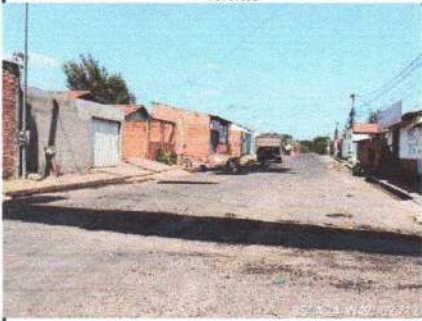
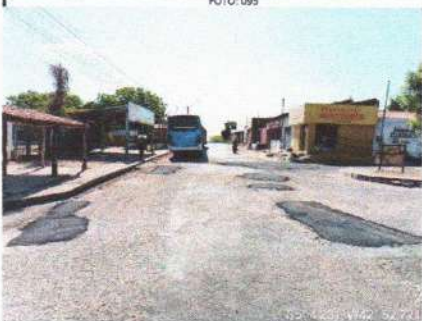


FOTO: 085 	FOTO: 086 
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 087 	FOTO: 088 
End.02. Estradas das piranhas Eliseu Martins Silva. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 089 	FOTO: 090 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
DE ACORDO COM O PROJETO RECEBIDOS
E AS DILIGÊNCIAS FOMOS REALIZADAS
em 03/10/2024

Assinatura do Engenheiro Civil - CREA 1736/24
Proc.º 1736/24
Folha nº 10



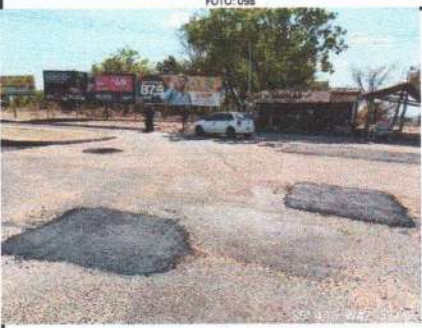
 FOTO: 091	 FOTO: 092
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 093	 FOTO: 094
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 095	 FOTO: 096
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ALBERTO GOMES
23/10/2024
OS SERVIÇOS PRELIMINARES
OS MATERIAIS E OBRAS REALIZADOS
AS UNIDADES FORAM REALIZADAS

Engenheiro Civil - CREA
Pernambuco

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	600
Assinatura	

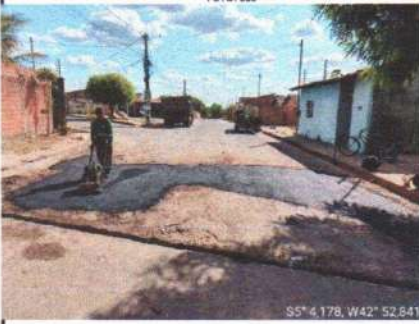
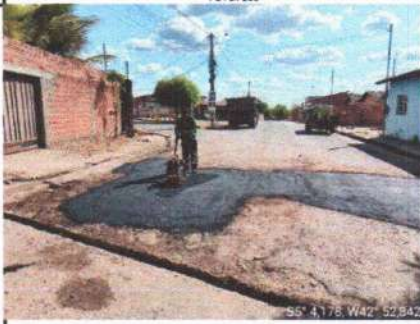


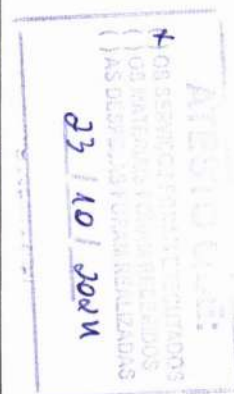
 FOTO: 097	 FOTO: 098
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 099	 FOTO: 100
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 101	 FOTO: 102
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ALISTO QUE:
+ OS SERVIÇOS PRELIMINARES
+ OS MATERIAIS FORNECIDOS
+ AS DIAS E JORNAL REALIZADOS
23/10/2024

Engenheiro Civil - CREA: 18624/17-4
Régua nº 01773/2023-GP
CPF: 9624711



 FOTO: 103 SS: 4,197, W42: 52,879	 FOTO: 104 SS: 4,197, W42: 52,879
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 105 SS: 4,178, W42: 52,841	 FOTO: 106 SS: 4,178, W42: 52,842
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 107 SS: 4,197, W42: 52,881	 FOTO: 108 SS: 4,177, W42: 52,84
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

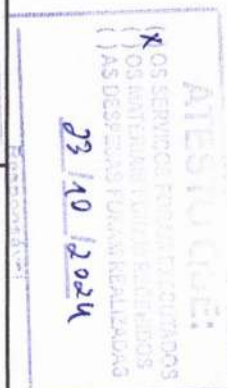


Assinatura de [illegible]
Engenheiro Civil - CREA: 15554317-4
Portaria nº 0173/2024
CPF: 355-11-11

Proc.º	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura	[illegible]



 FOTO: 109 SS: 4,183, W42: 52,616	 FOTO: 110 SS: 4,218, W42: 52,743
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 111 SS: 4,175, W42: 52,839	 FOTO: 112 SS: 4,223, W42: 52,733
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 113 SS: 4,226, W42: 52,73	 FOTO: 114 SS: 4,227, W42: 52,728
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Rodrigues
Engenheiro Civil
Portaria nº 111
CPF: 33.771.111

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura	

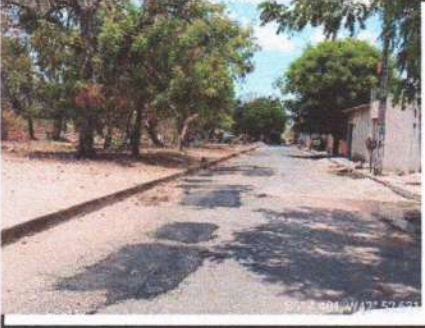
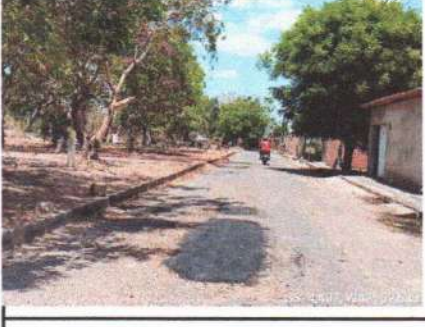


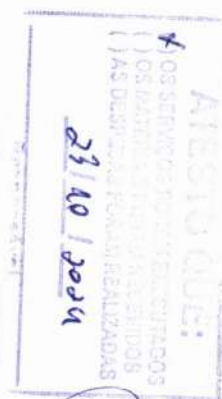
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS E MATERIAIS
FORAM REALIZADOS
E AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
23/10/2024

Engenheiro Civil - CREA 18.000.000-4
Portaria nº 10.000/2024
CPF: 18.000.000-4

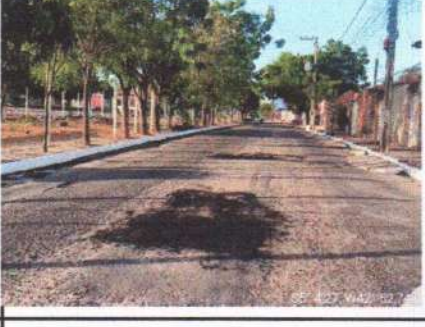
Proc N° 1736/24
Folha N° 10
Assinatura

FOTO: 121 	FOTO: 122 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 123 	FOTO: 124 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 125 	FOTO: 126 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antonio Rodrigues de Jesus Junior
Engenheiro Civil - CREA - 105540114
Portaria nº 017/2024-GP
CPF: 065.111.111

Proc.º	1736/04
Folha Nº	100
Assinatura	

FOTO: 127 	FOTO: 128 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 129 	FOTO: 130 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 131 	FOTO: 132 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Eng.º Civil - CREA: 03554317-4
Portaria nº 01722/2024 - SP
CPF: 965.471.522

Proc Nº	1436/24
Folha Nº	106
Assinatura	



	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA 3303174
Portaria nº 111/2024-GR
CPF: 041.471.111-00

Proc N°	1736/24
Folha N°	001
Assinatura	



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

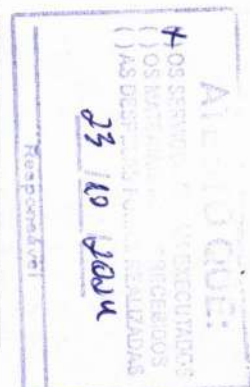
ALSTOCKUE:
KOS SEVEN - TOBATT EXCELLENCE
(1) 05/10/2024 - 05/10/2024
(1) AS DEPT. 1 - 05/10/2024

Engenheiro Civil - CREA: 13055/017-4
Estrada nº 917/2500 - J.P.
CPF: 960.911.3

Proc N° 1736/24
Folha N° 100

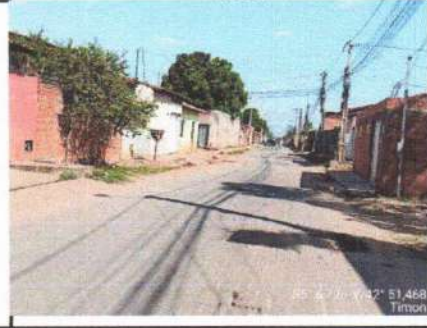
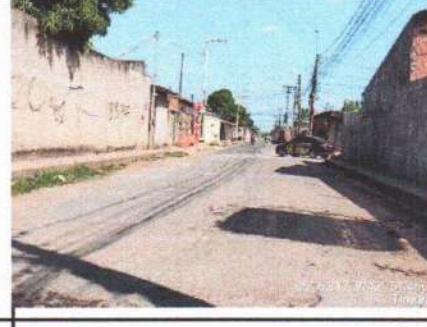


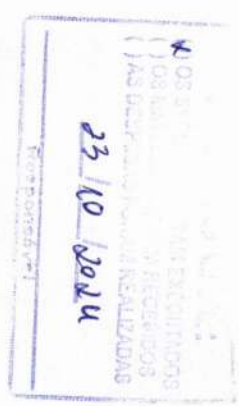
 FOTO: 145	 FOTO: 146
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 147	 FOTO: 148
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 149	 FOTO: 150
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA 256554/24
Portaria nº 01773/2024
CPF: 998-717

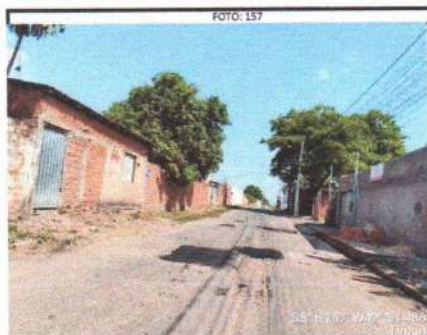
Proc.º	1736/24
Folha nº	1000
Assinatura	[signature]

FOTO: 151 	FOTO: 152 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 153 	FOTO: 154 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 155 	FOTO: 156 
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Roberto de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 19055/017-4
Portaria nº 01773/2024
CPF: 030.770.110-02

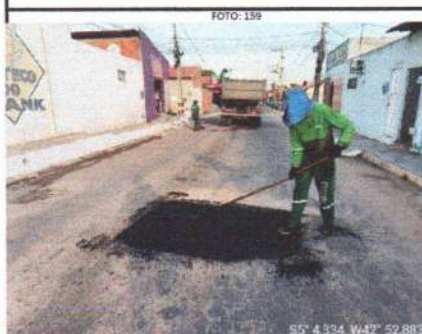
Proc. Nº 1736/24
Folha Nº 10



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA 09594013-4
Portaria nº 01773/2023-CP

Proc N° 1736/24
Folha N° 100
Assinatura



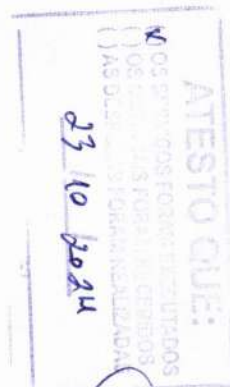
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Proc Nº	1736/24
Folha Nº	
Assinatura	



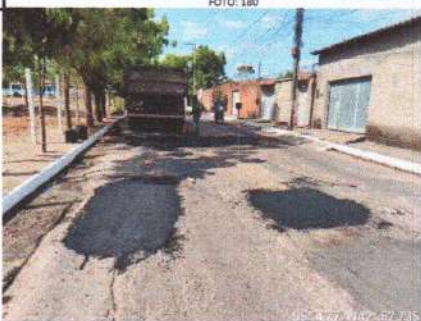
 FOTO: 169	 FOTO: 170
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 171	 FOTO: 172
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 173	 FOTO: 174
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA 150.43174
Portaria nº 01773/2024
CPF. 968.471.111

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 100



	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.03. Novo Tempo - Av. Brasil. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

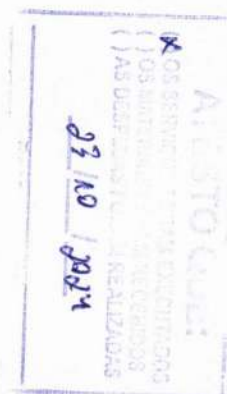


Armando Domingues de Lima
Engenheiro Civil - CREA 135943174
Portaria nº 017/2021-GP
CPF: 965.476.629

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura	

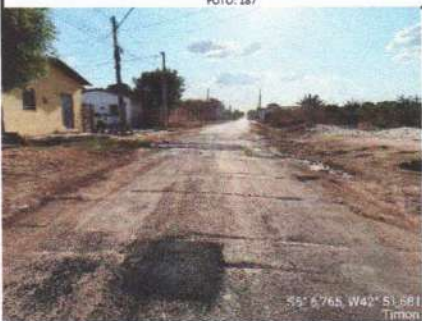


	
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
	
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 195.433/17-4
Portaria nº 012/2014
CPF: 028.111.111-11

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	100

FOTO: 187  55° 6' 76S, W42° 51' 56E Timon	FOTO: 188  55° 6' 77S, W42° 51' 57E Timon
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 189  55° 6' 76S, W42° 51' 56E Timon	FOTO: 190  55° 6' 76S, W42° 51' 56S Timon
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 191  55° 6' 76S, W42° 51' 56E Timon	FOTO: 192  55° 6' 77S, W42° 51' 57E Timon
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Arquiteto Plínio Marques de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA-MA/174-174
Portaria nº 007/2024

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	001



 FOTO: 193	 FOTO: 194
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 195	 FOTO: 196
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 197	 FOTO: 198
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

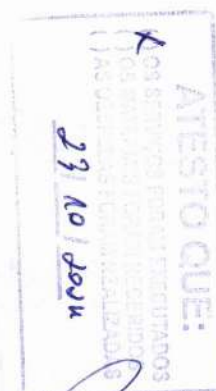
23/10/2024

Assinatura

Proc. Nº 1736/24
Folha Nº 100



 FOTO: 199	 FOTO: 200
End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.04.Av Parnarama e Av Luís F de Souza. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 201	 FOTO: 202
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 203	 FOTO: 204
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA 0464017-4
CPF: 969-720-120

Proc N°	1736/24
Folha N°	60
Assinatura	

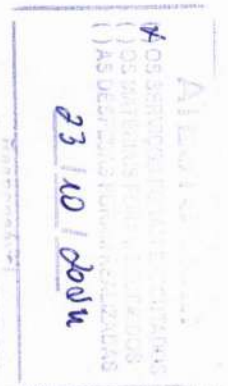
FOTO: 205  SS° 1.116, W42° 59,933	FOTO: 206  SS° 1.199, W42° 59,931
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 207  SS° 1.205, W42° 59,933	FOTO: 208  SS° 1.204, W42° 59,933
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 209  SS° 1.244, W42° 59,933	FOTO: 210  SS° 1.176, W42° 59,933
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Engenheiro Civil - CREA 100452/4
 Registro nº 01773231-09
 CPF: 980-171

Proc N°	1736/24
Folha N°	600
Assinatura	

FOTO: 211  SS: 1.077, W42: 59.751	FOTO: 212 
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 213  SS: 1.073, W42: 59.752	FOTO: 214  SS: 1.073, W42: 59.752
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
FOTO: 215  SS: 1.057, W42: 59.752	FOTO: 216  SS: 1.057, W42: 59.752
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Antônio Domingos de Souza Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 180.117-4
Pessoa nº 01773/2021-05
CPF: 368-471.613

Proc. Nº 1736/24
Folha Nº 100
Assinatura



 FOTO: 223	 FOTO: 224
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 225	 FOTO: 226
End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.05-Pov. Campo Grande. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 227	 FOTO: 228
End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO

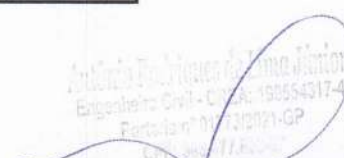
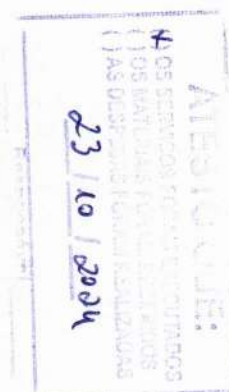


Assinatura do Engenheiro Civil
Engenheiro Civil - LICA: 159.90114
Fonema 01772-1111
CPF: 000-111

Proc N°	1736/24
Folha N°	10
Assinatura	



 FOTO: 229	 FOTO: 230
End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 231	 FOTO: 232
End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO
 FOTO: 233	 FOTO: 234
End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1- ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES, 3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO



Proc Nº	1736/24
Folha Nº	100
Assinatura	



End.06- Rua do Transito - Parnarama. EM DESTAQUE
ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO. ITENS: 1-
ADMINISTRAÇÃO LOCAL, 2- SERVIÇOS PRELIMINARES,
3-RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO
PRIMÁRIO, 4- RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
ASFÁLTICA - TAPA BURACO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

23 10/2024

SECRETARIA DE OBRAS
CRIA 19/04/2014
Nº 01732024-2
CNPJ 08.007.772/0001-00

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 001



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA



2ª MEDIÇÃO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

PREGÃO Eletrônico nº 013/2024

Processo Administrativo nº 1335/2024

Contrato nº 13/2024

SINC - P.E. 132024

Fonte de Recurso: 1.500 PRÓPRIO

VALOR: R\$ 550.417,07

Proc Nº	1736/24
Folha Nº	0104
Assinatura	



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Medição

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido da medição da 2ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 24 de Setembro de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.09.25 10:38:51
-03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Pagamento

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido de pagamento 2ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 25 de Setembro de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:0272591400014
5

Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.09.25 10:39:05
-03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBJETO: 2ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

CONTRATO: 13/2024

MUNICÍPIO: TIMON/MA

Com base em vistoria técnica realizada nas obras do objeto supracitado consideramos que as obras cujo objeto do contrato prevê os SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, através da empresa CERRADO ENGENHARIA chega nesta 2ª (SEGUNDA) medição ao valor aprovado executado de R\$ 550.417,07 (Quinhentos e Cinquenta Mil, Quatrocentos e Dezessete Reais e Sete Centavos, que corresponde ao percentual de execução de 18,59% correspondentes a essa medição e um percentual acumulado de 38,20% em relação ao valor global do contrato, de acordo com os itens previstos em planilha orçamentária.

Foram executados, serviços relativos à: ADMINISTRAÇÃO LOCAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, no período entre os dias 22/08/2024 A 24/09/2024

Diante do exposto acima, seguem anexos:

1. Planilha de Levantamento de Serviços Executados - PLS conferida "in loco" e aprovada por esta fiscalização;
2. Anexo fotográfico a partir da vistoria técnica realizada;
3. Relatório de vistoria.
4. Memoria de Cálculo
5. Cronograma de Execução (2ª Medição)

Atenciosamente,

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.823-87

TIMON, 25/09/2024



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

MEDICAO Nº: 02

CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

QUADRO - RESUMO FINANCEIRO

MEDICÇÃO Nº	VALOR TOTAL MEDIDO		PERÍODO CORRESPONDENTE	
	MONETÁRIO	PORCENTAGEM	INÍCIO	FIM
1ª	580363,65	19,60%	29/07/2024	21/08/2024
2ª	R\$ 550.417,07	18,59%	22/08/2024	24/09/2024
ACUMULADO	R\$ 1.130.780,72	38,20%		
TOTAL	R\$ 2.960.530,11			

Antonio Padilla de Lima
Ingeniero Civil CREA 49543174
Fortale n° 0177350892
CPF: 865.77.87



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.				 PREFEITURA DE Timon A Cidade que a gente ama				
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº: 13/2024				
MEDICÃO Nº: 01		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 91 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS
	GERAL:	100,00%	R\$ 2.960.530,11	R\$ 580.363,65 19,60%	R\$ 550.417,07 18,59%			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,45%	R\$ 72.553,74	R\$ 12.092,29 16,67%	R\$ 12.092,29 16,67%			
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	R\$ 2.102,16	R\$ 2.102,16 100,00%	R\$ - 0,00%			
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	35,16%	R\$ 1.040.904,00	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%			
1.4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -	62,32%	R\$ 1.844.970,21	R\$ 566.169,20 30,69%	R\$ 538.324,78 29,18%			
TOTAL GERAL DA OBRA			R\$ 2.960.530,11					
PERCENTAGEM DO PERÍODO TOTAL DO PERÍODO				R\$ 580.363,65 19,60%	R\$ 550.417,07 18,59%			
PERCENTAGEM ACUMULADA TOTAL ACUMULADO				R\$ 580.363,65 19,60%	R\$ 1.130.780,72 38,20%			

Assinado digitalmente por: *[Assinatura]*
Engenheiro Civil - CREA: 1998/00174
Portaria nº 017/2024
CPF: 963.471.134-91



MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.									
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.									
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA									
MEDIÇÃO Nº: 02									
CONTRATADA: CERRADO		CONTRATO Nº: 13/2024							
CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	OBS	MEDIÇÃO ATUAL	
									%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00			16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO				72.553,74				
	SUB-TOTAL DO ITEM								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16				
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16				
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00				
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00				
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00				
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00				
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	10.440,00			29,00%
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	T	43,20	5.570,64	240.651,65	10,77			24,94%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	TXKM	648,00	1,33	861,84	163,49			25,23%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	6.990,62			26,97%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	10.440,00			29,00%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	18,00	3.055,44	54.997,92	4,70			26,10%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TXKM	270,00	1,33	359,10	61,86			22,91%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	2.787,48			25,81%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	T	3.456,00	173,59	599.927,04	1.122,51			32,48%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	53,47			28,13%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	909,53			31,90%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	34.727,62			30,45%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25	19.883,44			29,58%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA								

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº. 13/2024		RS 550.417,07		% ACUM.	
MEDIÇÃO Nº 01		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45		VALOR DA MEDIÇÃO:		TOTAL R\$		%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	%	ACUMULADO ATUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00	12.092,29	16,67%	2,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74		12.092,29		24.184,58
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16	100,00%	6,00
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M) SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16		2.102,16		2.102,16
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M2	36.000,00	0,12	4.320,00				
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019								
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00				
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00				
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00				
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	10.980,00	3.843,00	30,50%	214.200,00
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASPHALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	11,33	63.122,93	26,23%	60.018,52
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	TXKM	648,00	1,33	861,84	171,95	228,69	26,54%	217,44
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	7.352,21	3.749,63	28,37%	6.990,62
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	10.980,00	2.854,80	30,50%	27.14,40
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	T	18,00	3.055,44	54.997,92	4,94	15.096,93	27,45%	14.354,46
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	TXKM	270,00	1,33	359,10	65,06	86,53	24,10%	82,27
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	2.931,66	1.495,15	27,15%	1.421,61
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	3.456,00	173,59	599.927,04	1.180,57	204.935,08	34,16%	194.856,30
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	56,24	236.427,83	29,59%	224.800,23
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	956,58	1.277,25	33,55%	1.209,68
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	36.523,87	18.627,17	32,02%	17.711,08
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	67.219,19	0,69	46.381,24	20.911,89	14.429,21	31,11%	13.719,57
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM					566.169,20		
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,21				538.324,78
	TOTAL GERAL				2.960.530,11		580.363,65		550.417,07



PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI		CONTRATO Nº: 13/2024		R\$ 550.417,07		% ACUM.	
MEDIÇÃO Nº: 02		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45		VALOR DA MEDIÇÃO:		MEDIÇÃO ATUAL			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	QUANT.	TOTAL R\$	%	% ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00	12.092,29	16,67%	16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO				72.553,74		12.092,29		33,33%
	SUB-TOTAL DO ITEM								
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00	2.102,16	100,00%	100,00%
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)				2.102,16		2.102,16		
	SUB-TOTAL DO ITEM								
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M2	36,000,00	0,12	4.320,00				
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF. 11/2019								
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERBAS (100HP/LÂMINA 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M, AF. 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00				
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M2	36,000,00	2,37	85.320,00				
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.046.904,00				
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO	M²	36,000,00	0,35	12.600,00	10,980,00	3.843,00	30,50%	29,00%
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	T	43,20	5,570,64	240.651,65	11,33	63.122,93	26,23%	24,94%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30								
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	171,95	228,69	26,54%	25,23%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	7.352,21	3.749,63	28,37%	26,97%
1.4.5	PINTURA DE LIGACÃO	M²	36,000,00	0,26	9.360,00	10,980,00	2.854,80	30,50%	29,80%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR IC	T	18,00	3,055,44	54.997,92	4,94	15.096,93	27,45%	26,10%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	65,06	86,53	24,10%	22,91%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	2.931,66	1.495,15	27,15%	25,81%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	1.180,57	204.935,08	34,16%	32,48%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4,204,27	799.147,64	56,24	236.827,83	29,59%	28,13%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	956,58	1.272,25	33,55%	31,90%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	36.523,87	18.627,17	32,02%	30,45%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25	20.911,89	14.429,21	31,11%	29,58%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,22		566.169,20		
	TOTAL GERAL				2.960.530,12		580.363,65		

CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

FRANCISCO
ARNALDO RIBEIRO
ARAUJO:011194733

Assinado de forma digital por
FRANCISCO ARNALDO RIBEIRO
ARAUJO:011194733
Dados: 2024.09.25 10:38:20 -03'00'

Proc Nº
Folha Nº

Assinatura





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 2ª MEDIÇÃO

OBJETO:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.	
FOTO: 001		FOTO: 002
		
END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 003		FOTO: 004
		
END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 005		FOTO: 006
		
END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA		END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
		ATESTO QUE: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

*Cerrado 2ª Med
Vol 2*

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
 24/09/2024

Proc N° 1736/24
 Folha N° 6104
 Assinatura
 Antônio Rodrigues de Lima Júnior
 Engenheiro Civil - CREA: 186554317-4
 Portaria nº 01773/2021-GP
 CPF: 965.477.820-07



 FOTO: 007	 FOTO: 008
END. RUA J. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 009	 FOTO: 010
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 011	 FOTO: 012
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 190554374
Portaria 01773/2024 GP
CPF: 965.477.823-87

Proc N°
Folha N°

Assinatura



 FOTO: 013	 FOTO: 014
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 015	 FOTO: 016
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 017	 FOTO: 018
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

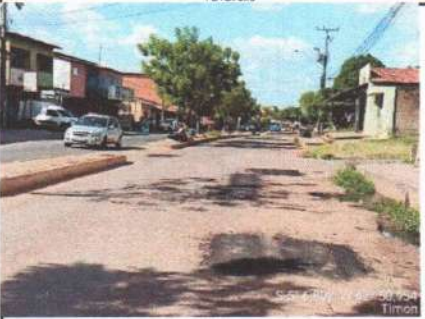
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinado por: *Rodrigues de Lima Júnior*
Engenheiro Civil - CREA: 19059/317-4
Poderia nº 01773/2021-OP
CPF: 965.477.823-87

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 0129
Assinatura



 FOTO: 019	 FOTO: 020
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 021	 FOTO: 022
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 023	 FOTO: 024
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 19055431/4
Portaria nº 01773/2024 CP
CPF: 963.477.823-87

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 0104
Assinatura



 FOTO: 025 S-S: 6,828; W-42: 50,968 Tiuba	 FOTO: 026 S-S: 6,591; W-42: 50,450 Tiuba
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 027 S-S: 6,577; W-42: 50,415 Tiuba	 FOTO: 028 S-S: 6,576; W-42: 50,415 Tiuba
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 029 S-S: 6,504; W-42: 50,478 Tiuba	 FOTO: 030 S-S: 6,511; W-42: 50,478 Tiuba
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura: *Roberto Rodrigues de Lima Júnior*
Engenheiro Civil - CREA: 50554317-4
Portaria nº 01773/2024-1-GP
CPF: 965.877.823-07

Proc Nº
Folha Nº

1736/24

Assinatura
61019



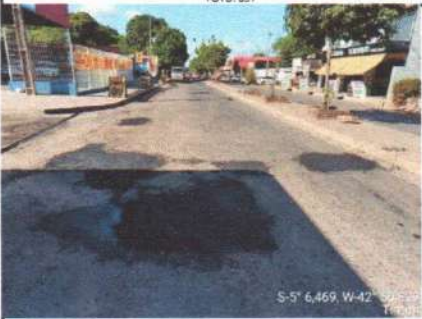
 FOTO: 031	 FOTO: 032
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 033	 FOTO: 034
END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.01.AV TIUBA. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 035	 FOTO: 036
END.02. AV. HOSPITAL. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.02. AV. HOSPITAL. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
(X) OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
(X) AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554217-4
Fortaleza - 01/03/2021 - GP
CPF: 365.471.823-8

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 01 de 01
Assinatura



 FOTO: 037 S-S' 6,469, W-42° 50,663	 FOTO: 038 S-S' 6,469, W-42° 50,663
END.02. AV. HOSPITAL. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.02. AV. HOSPITAL. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 039 S-S' 6,469, W-42° 50,663	 FOTO: 040 S-S' 6,469, W-42° 50,663
END.02. AV. HOSPITAL. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.02. AV. HOSPITAL. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 041 S-S' 5,119, W-42° 50,663 Timon	 FOTO: 042 Timon
END.03. RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03. RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 19554317-4
Portaria nº 011/2024/1-CP
CPF: 965477833-87

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 6109
Assinatura



 FOTO: 043	 FOTO: 044 S-5° 5,096, W-42° 50,639 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 045 S-5° 5,096, W-42° 50,639 Timon	 FOTO: 046 S-5° 5,129, W-42° 50,671 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 047 S-5° 5,107, W-42° 50,638 Timon	 FOTO: 048 S-5° 5,117, W-42° 50,651 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antonio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190564317-4
Portaria nº 012/2021-OP
CPF: 05.377.811-03

Proc N°
Folha N°
Assinatura

1736/24

0104



 FOTO: 049 S-5° 5,079 W-42° 50,392 Timon	 FOTO: 050 S-5° 5,078 W-42° 50,392 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 051 S-5° 5,076 W-42° 50,377 Timon	 FOTO: 052 S-5° 5,076 W-42° 50,377 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 053 S-5° 5,104 W-42° 50,639 Timon	 FOTO: 054 S-5° 5,235 W-42° 49,512 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 190854317-4
Portaria nº 0177/2021-CP
CPF: 962.471.813-07

Proc Nº
Folha Nº

1736/04
Assinatura



 FOTO: 055 S-5° 5,077, W-42° 50,379 Timon	 FOTO: 056
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 057 S-5° 5,075, W-42° 50,351 Timon	 FOTO: 058 S-5° 5,165, W-42° 51,027 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 059 S-5° 5,167, W-42° 51,123 Timon	 FOTO: 060 S-5° 5,163, W-42° 51,132 Timon
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Fortaleza - CE
CPF: 365.477.823-07

Proc N°
Folha N°

1736/24

Assinatura



 FOTO: 061	 FOTO: 062
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 063	 FOTO: 064
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 065	 FOTO: 066
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Roberto de Lima Junior
Secretaria Civil - DCEA - 1905540174
Portaria nº 01773/2024
CPF: 969.477.823-37

1736/24
CNAE



FOTO: 067  S 5° 5'169 W 42° 57'095 Tmpos	FOTO: 068  S 5° 5'174 W 42° 57'098 Tmpos
END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.03.RUA 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 069  S 5° 5'235 W 42° 57'197 Tmpos	FOTO: 070  S 5° 5'235 W 42° 57'197 Tmpos
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 071  S 5° 5'343 W 42° 57'195 Tmpos	FOTO: 072  S 5° 5'343 W 42° 57'195 Tmpos
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

() OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

De Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 120853/217-4
Portaria nº 01773/2021-GP
PF: 365.472.123.27

Proc N° 1736/24
Folha N° 0109
Assinatura



 FOTO: 073 S: 5° 5' 34.1" W: 42° 51' 16.8" T: 0.00	 FOTO: 074 S: 5° 5' 34.1" W: 42° 51' 16.8" T: 0.00
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 075 S: 5° 5' 48.4" W: 42° 51' 19.2" T: 0.00	 FOTO: 076 S: 5° 5' 52.1" W: 42° 51' 19.6" T: 0.00
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 077 S: 5° 5' 21.8" W: 42° 51' 19.5" T: 0.00	 FOTO: 078 S: 5° 5' 59.7" W: 42° 51' 19.2" T: 0.00
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

26/09/2024

Roberto de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 00554017-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 362.477.823-37

Proc N° 1736/24
Folha N° 6
Assinatura 6



 FOTO: 079	 FOTO: 080
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 081	 FOTO: 082
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 083	 FOTO: 084
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS E
☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Renato Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190654317-4
Portador nº 01773/2021-GP
CPF: 055.471.021-37

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 01
Assinatura



 FOTO: 085	 FOTO: 086
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 087	 FOTO: 088
END.04.Beco 21 Rua 105. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 089	 FOTO: 090
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
X OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
X AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554/117-4
Portaria nº 01773/2021-ESP
CPF: 463.477.823-87

Proc N° 1736/24
Folha N° 01
Assinatura



FOTO: 091  S-S: 5,334 W-42: 50,345	FOTO: 092  S-S: 5,337 W-42: 50,321
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 093  S-S: 5,305 W-42: 50,288	FOTO: 094  S-S: 5,317 W-42: 50,297
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 095  S-S: 5,045 W-42: 50,508	FOTO: 096  S-S: 5,041 W-42: 50,509
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

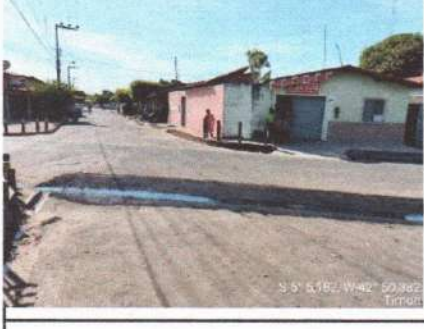
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Silvino Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 189554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 365.477.823-37

1736/24
Assinatura



 FOTO: 097 S-5° 5,043, W-42° 50,502 Timen	 FOTO: 098 S-5° 5,043, W-42° 50,499 Timen
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 099 S-5° 5,045, W-42° 50,515 Timen	 FOTO: 100 S-5° 5,139, W-42° 50,354 Timen
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 101 S-5° 5,182, W-42° 50,962 Timen	 FOTO: 102 S-5° 5,139, W-42° 50,354 Timen
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Responsável

Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Fortaleza nº 017732021-GP
CPF: 046.677.003-07

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 6
Assinatura



 FOTO: 103	 FOTO: 104
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 105	 FOTO: 106
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 107	 FOTO: 108
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DISPOSIÇÕES FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura: *Roberto de Lima Júnior*
Engenheiro Civil - CREA: 19055217-4
Portaria nº 011732021-GP
CPF: 940.677.823-07

Proc N° 1736/24
Folha N° 61209
Assinatura



 FOTO: 109	 FOTO: 110
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 111	 FOTO: 112
END.05.Rua 100Rua 07. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.06.Rua 107Rua 01Beco 21. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 113	 FOTO: 114
END.06.Rua 107Rua 01Beco 21. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.06.Rua 107Rua 01Beco 21. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA



Mário Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 18553-17-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 866.477.823-07

Proc N°	1736/24
Folha N°	01 de 01
Assinatura	



FOTO: 115  S-5° 5'01,7 W-42° 50'41,2 Timon	FOTO: 116  S-5° 5'01,7 W-42° 50'54,8 Timon
END.06.Rua 107Rua 01Beco 21. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.06.Rua 107Rua 01Beco 21. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 117  S-5° 5'08,6 W-42° 50'40,6 Timon	FOTO: 118  S-5° 5'04, W-42° 50'91,5 Timon
END.07.Rua 01. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.07.Rua 01. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 119  S-5° 5'04,2 W-42° 50'41,2 Timon	FOTO: 120  S-5° 5'07,8 W-42° 50'40,7 Timon
END.07.Rua 01. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.07.Rua 01. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Orlando Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 19065/1117-4
Portaria nº 01773/2024-RGP
CPF: 065.177.023-07

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 01
Assinatura Orlando



FOTO: 121  S-S: 5.227, W-42° 51'19"	FOTO: 122  S-S: 5.223, W-42° 51'18"
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 123  S-S: 5.223, W-42° 51'19"	FOTO: 124  S-S: 5.223, W-42° 51'19"
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 125  S-S: 5.223, W-42° 51'19"	FOTO: 126  S-S: 5.223, W-42° 51'19"
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

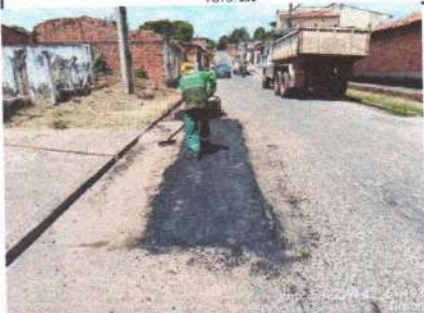
- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 196554317-4
Portaria N° 64732024-GP
CPF: 965.477.873-87

Proc N° 1736/24
Folha N° 6109
Assinatura



 FOTO: 127	 FOTO: 128
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 129	 FOTO: 130
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 131	 FOTO: 132
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- (x) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura

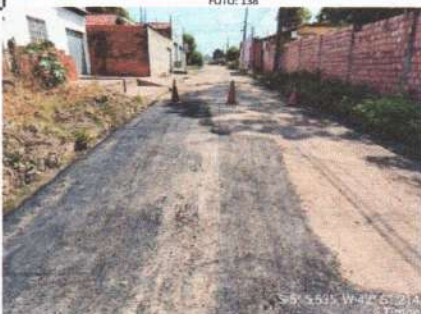
Antonio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 017732821-GP
CPF: 965.471.623-07

Proc Nº
Folha Nº

1736/24

Assinatura



FOTO: 133  S-5° 5.504, W-42° 51,181 Timon	FOTO: 134  S-5° 5.419, W-42° 51,184 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 135  S-5° 5.523, W-42° 51,186 Timon	FOTO: 136  S-5° 5.518, W-42° 51,171 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 137  S-5° 5.371, W-42° 51,2 Timon	FOTO: 138  S-5° 5.545, W-42° 51,214 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2024-GP
CPF: 966.477.823-07

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 6069
Assinatura



 FOTO: 139 S-5° 55'34" W-42° 51'20" Timon	 FOTO: 140 S-5° 55'34" W-42° 51'20" Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 141 S-5° 55'37" W-42° 51'21" Timon	 FOTO: 142 S-5° 55'37" W-42° 51'21" Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 143 S-5° 55'38" W-42° 51'21" Timon	 FOTO: 144 S-5° 55'38" W-42° 51'21" Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24 / 09 / 2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 165654317-4
Portaria nº 01773/2021-02
CPF: 026.477.823-07

1736/24

ONAP



 FOTO: 145	 FOTO: 146
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 147	 FOTO: 148
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 149	 FOTO: 150
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Mário Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 13051/117-4
Fortaleza nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.523-07

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 01 de 01
Assinatura ONAR



FOTO: 151  S-5° 5,533, W-42° 51,206 Timon	FOTO: 152  S-5° 5,534, W-42° 51,206 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 153  S-5° 5,535, W-42° 51,208 Timon	FOTO: 154  S-5° 5,536, W-42° 51,208 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 155  S-5° 5,535, W-42° 51,204 Timon	FOTO: 156  S-5° 5,531, W-42° 51,196 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

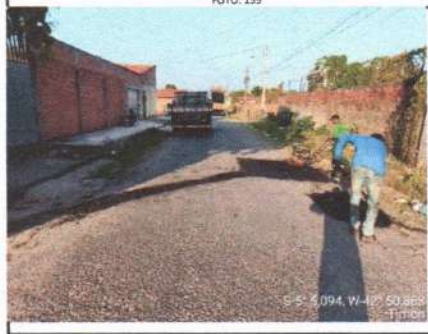
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554377-4
Portaria nº 01775/2021-CE
CPF: 965.477.823-07

Proc N° 1736/24
Folha N° 01 de 01
Assinatura



FOTO: 157  S-S° 5,533 W-42° 51,185 Timon	FOTO: 158  S-S° 5,531 W-42° 51,185 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 159  S-S° 5,094 W-42° 50,865 Timon	FOTO: 160  S-S° 5,091 W-42° 50,865 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 161  S-S° 5,564 W-42° 51,265 Timon	FOTO: 162  S-S° 5,552 W-42° 51,252 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO DE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Responsável

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 120554317-4
Portaria nº 01713/2024 GP
CPF: 066.471.123-57

Proc Nº

Folha Nº

1736/24

Assinatura



FOTO: 163  S-5° 5,558, W-42° 51,249 Timon	FOTO: 164  S-5° 5,555, W-42° 51,251 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 165  S-5° 5,559, W-42° 51,249 Timon	FOTO: 166  S-5° 5,559, W-42° 51,254 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 167  S-5° 5,562, W-42° 51,252 Timon	FOTO: 168  S-5° 5,547, W-42° 51,277 Timon
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Rodrigues de Lima Júnior
Secretário de OBRAS
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 868.477.623-87

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 0194
Assinatura



 FOTO: 169	 FOTO: 170
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 171	 FOTO: 172
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 173	 FOTO: 174
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ALISTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS.
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS.
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS.

24 09 / 2014

João Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 150554317-4
Portaria nº 01773/2014-02
CPF: 965.471.833-07

Prec N° 1736/14
Folha N° 01/04
Assinatura



 FOTO: 175	 FOTO: 176
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 177	 FOTO: 178
END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.08.Beco 21Rua 103. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 179	 FOTO: 180
END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Rodrigues de Lima Junior
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
24/09/2024
Proc N° 1736/24
Folha N° 0102
Assinatura



 FOTO: 181 S-5° 7' 57" W-42° 50' 00" Timon	 FOTO: 182 S-5° 7' 57" W-42° 50' 00" Timon
END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 183 S-5° 7' 57" W-42° 50' 00" Timon	 FOTO: 184 S-5° 7' 57" W-42° 50' 00" Timon
END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 185 S-5° 7' 57" W-42° 50' 00" Timon	 FOTO: 186 S-5° 7' 57" W-42° 50' 00" Timon
END.09.Av parnarama. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- (x) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Eng.º *Roberto de Lima Junior*
Eng.º Civil - CREA: 190554/017-4
Portador nº 01732021-GP
CPF: 065.477.823-77

Proc Nº
Folha Nº

1736/24
6/104
Assinatura



FOTO: 187  SS: 6.464, W42: 50.012 Tamanho	FOTO: 188  SS: 6.47, W42: 50.017 Tamanho
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 189  SS: 6.463, W42: 50.014 Tamanho	FOTO: 190  SS: 6.462, W42: 50.015 Tamanho
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 191  SS: 6.424, W42: 49.426 Tamanho	FOTO: 192  SS: 6.43, W42: 49.426 Tamanho
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Roberto de Lima Junior
Engenheiro CIVIL - CREA: 19055/117-4
Fonartaria nº 017733021-GP
CPF: 66.477.823-87

Proc N°
Folha N°

1736/24

Onide
Assinatura



FOTO: 193  SS: 4.927, W42: 49.977 17/08/2024	FOTO: 194  SS: 4.918, W42: 49.977 17/08/2024
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 195  SS: 4.976, W42: 49.977 17/08/2024	FOTO: 196  SS: 4.996, W42: 50.012 17/08/2024
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 197  SS: 5.111, W42: 49.619 17/08/2024	FOTO: 198  SS: 6.043, W42: 49.677 17/08/2024
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Atestado

X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

João Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 189554317-4
Porto Alegre 91773-900 - RS
CPF: 062.477.823-87

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 01068
Assinatura



 FOTO: 199	 FOTO: 200
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 201	 FOTO: 202
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 203	 FOTO: 204
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- X OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- X AS DEPENDÊNCIAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

João Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 125317-4
Portaria nº 04712/2021-CP
CPF: 305.471.823-27

Proc. Nº 1736/24
Assinatura



FOTO: 205  SS° 6,406, W42° 19,964 Timon	FOTO: 206  SS° 6,406, W42° 19,964 Timon
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 207  SS° 6,406, W42° 19,964 Timon	FOTO: 208  SS° 7,204, W42° 50,171 Timon
END.10.Av formosa Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 209  SS° 7,202, W42° 50,159 Timon	FOTO: 210  SS° 7,204, W42° 50,169 Timon
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
24/09/2024

Antônio Roberto de Jesus Junior
Engenheiro Civil - A: 19555-4174
Portada nº 017730241-GP
CPF: 363.471.813-87

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 01 de 01
Assinatura



FOTO: 211  SS° 7,206 W42° 50,153 Timon	FOTO: 212 
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 213  SS° 7,199 W42° 50,159 Timon	FOTO: 214 
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 215  SS° 7,205 W42° 50,156 Timon	FOTO: 216  SS° 7,25 W42° 50,91 Timon
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 180554317-4
Folha nº 017735321-GP
CPF: 262.477.833-07

Proc N°
Folha N°

1736/24

6142

Assinatura



 FOTO: 217	 FOTO: 218
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 219	 FOTO: 220
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 221	 FOTO: 222
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 180554317-4
Porto Alegre 017/2021-GP
CPF: 86547783-57

1736/24
Ono



 FOTO: 223	 FOTO: 224
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 225	 FOTO: 226
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 227	 FOTO: 228
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura de Lima Junior
CPF: 002.471.813-07

1736/24
6104



 FOTO: 229 SS 7,225, W42 50,218 Timon	 FOTO: 230 SS 7,227, W42 50,221 Timon
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 231 SS 7,228, W42 50,233 Timon	 FOTO: 232 SS 7,233, W42 50,248 Timon
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 233 SS 7,233, W42 50,241 Timon	 FOTO: 234 SS 7,198, W42 50,048 Timon
END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.11Rua P Cidade nova. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura: Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 199.1917-4
Folha nº 00713024-CP
CPF: 028.171.823-07

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 6
Assinatura 6 naly



 FOTO: 235	 FOTO: 236
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 237	 FOTO: 238
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 239	 FOTO: 240
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

24/09/2024

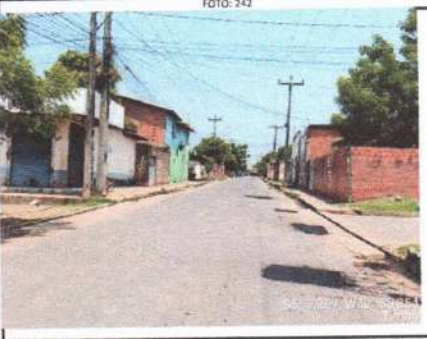
Assinatura

Proc N° 1736/24

Folha N° 6104

Assinatura



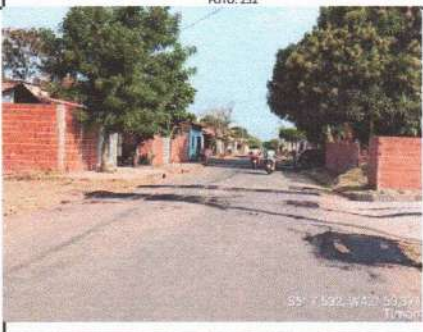
 FOTO: 241	 FOTO: 242
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 243	 FOTO: 244
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 245	 FOTO: 246
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:
X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
24/09/2024

Assinatura: *Roberto de Lima Júnior*
CPF: 000.000.000-00

Proc N° 1736/24
Folha N° 6190
Assinatura



 FOTO: 247 S5° 7,677, W42° 50,308 Timon	 FOTO: 248 S5° 7,677, W42° 50,308 Timon
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 249 S5° 7,633, W42° 50,328 Timon	 FOTO: 250 S5° 7,633, W42° 50,328 Timon
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 251 S5° 7,559, W42° 50,359 Timon	 FOTO: 252 S5° 7,559, W42° 50,359 Timon
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura de Lima Júnior
Cargo: Engenheiro Civil - CREA 18565-17-4
Portaria nº 0177/2024-08
CPF: 022.77.003-07

Proc N° 1736/24
Folha N° 6100A
Assinatura



FOTO: 253  55° 25'13" W42° 50'38" Timon	FOTO: 254  55° 25' W42° 50'38" Timon
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 255  55° 24'51" W42° 50'42" Timon	FOTO: 256  55° 24'51" W42° 50'42" Timon
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 257  55° 24'12" W42° 50'338" Timon	FOTO: 258  55° 24'12" W42° 50'338" Timon
END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Atestado:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinado por: **Alcides Rodrigues de Lima Junior**
Engenheiro - CREA 180054017-4
Portaria nº 017136/2024
CPF: 463.477.823-07

1736/24
OBRAS



 FOTO: 259 END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	 FOTO: 260 END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 261 END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	 FOTO: 262 END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 263 END.12. Rua P Rua 21 João Emílio Falcão. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	 FOTO: 264 END.13. JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO CNE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Eng. Roberto de Lima Junior
CNPJ nº 017735001/0001
CPF: 065.471.833-57

1736/24
@199



 FOTO: 265 SS° 8,077, W42° 50,592 Tiragem	 FOTO: 266 SS° 8,077, W42° 50,592 Tiragem
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 267 SS° 8,074, W42° 50,595 Tiragem	 FOTO: 268 SS° 8,051, W42° 50,598 Tiragem
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 269 SS° 8,064, W42° 50,601 Tiragem	 FOTO: 270 SS° 8,064, W42° 50,601 Tiragem
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Atestado de João Junior
Especialista CIVIL - OBRAS: 02054317-4
Portaria nº 017730/2024
CPF: 06.047.002-07

1736/24
GMO



END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM REQUISITADOS

☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

João Paulo Falcão
Rua da Liberdade, 100 - Fone: 1225-1117-4
Faltado: 1171-1117-4
CPF: 1225-1117-4

17356/2024
Cabe



	
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
	
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
	
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

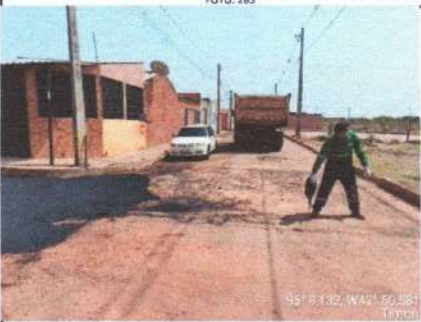
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

João Paulo Falcão Júnior
CPF: 000000000-00
CPF: 000000000-00

1736/21
Oliveira



 FOTO: 283 S5° 8.132' W42° 50.581' Timon	 FOTO: 284 S5° 8.132' W42° 50.582' Timon
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 285 S5° 8.124' W42° 50.581' Timon	 FOTO: 286 S5° 8.473' W42° 49.875' Timon
END.13.JOAO EMILIO FALCAO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 Foto: 287 S5° 8.466' W42° 49.876' Timon	 Foto: 288 S5° 8.466' W42° 49.876' Timon
END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Engenheiro Civil - CREA 000000000-4
Folha nº 01736/24-CP
CPF: 000.000.000-00

Proc N° 1736/24
Folha N° 01736/24-CP
Assinatura



 FOTO: 289 95° 8' 43, W42° 49' 589 Timon	 FOTO: 290 95° 8' 43, W42° 49' 577 Timon
END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 291 95° 8' 43, W42° 49' 589 Timon	 FOTO: 292 95° 8' 43, W42° 49' 577 Timon
END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 293 95° 8' 43, W42° 49' 575 Timon	 FOTO: 294 95° 8' 43, W42° 49' 574 Timon
END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.14. Rua 21 Vila do bec Rua D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura de: *[Assinatura]*

CPF: 000.000.000-00

Assinatura de: *[Assinatura]*

CPF: 000.000.000-00

1736/24

6100



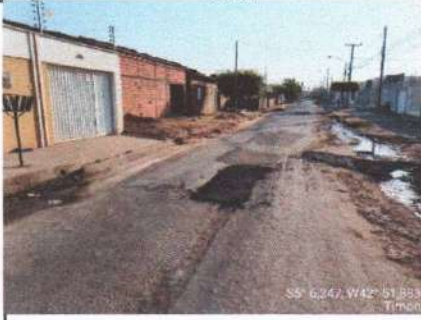
 FOTO: 295 SS° 8,172, W42° 49,523 Timon	 FOTO: 296 SS° 8,166, W42° 49,523 Timon
END.15.RUA D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.15.RUA D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 297 SS° 8,22, W42° 49,859 Timon	 FOTO: 298 SS° 8,162, W42° 49,52 Timon
END.15.RUA D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.15.RUA D. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 299 SS° 6,246, W42° 51,874 Timon	 FOTO: 300 SS° 6,244, W42° 51,874 Timon
END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
24/09/2024

do Município de Timon
Assessoria Técnica
Folha nº 01730021-CP
CPF: 01.047.123-57

Proc Nº 1736/24
Folha Nº 0109
Assinatura



	
END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
	
END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
	
END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

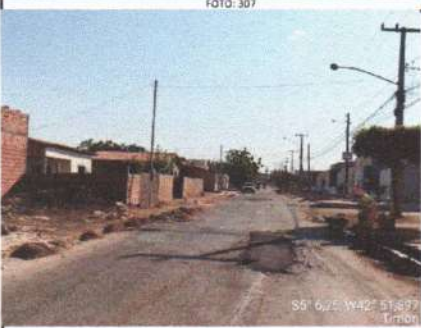
☒ AS OBRAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antonio Henrique de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 069554017-4
Cristiano Nogueira LOPES
CPF: 024.471.813-91

1726/21
@naq



 FOTO: 307 S5° 6,25' W42° 51,97' 17/06/11	 FOTO: 308 S5° 6,25' W42° 51,97' 17/06/11
END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 309 S5° 6,254' W42° 51,971' 17/06/11	 FOTO: 310 S5° 6,254' W42° 51,971' 17/06/11
END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.16.RUA 90. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 311 S5° 1,633' W42° 50,957' 17/06/11	 FOTO: 312 S5° 1,634' W42° 50,957' 17/06/11
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

04/09/2011

Assinatura de: [Assinatura]

Assessoria Técnica

Assessoria Técnica

Assessoria Técnica

1736/11

6/10/11

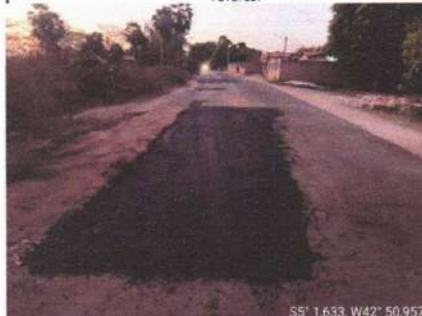
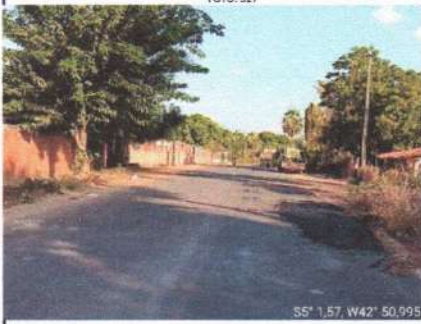
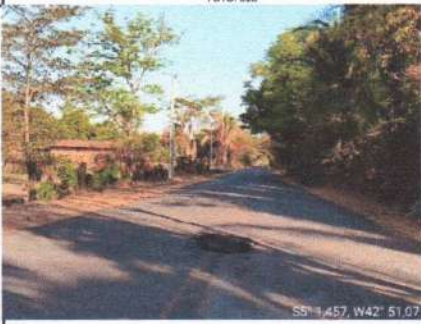
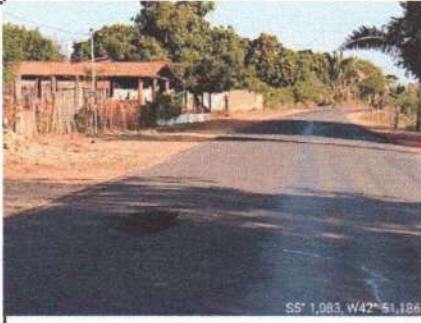
FOTO: 313  S5° 1,644, W42° 50,952	FOTO: 314  S5° 1,644, W42° 50,951
END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 315  S5° 1,632, W42° 50,961	FOTO: 316  S5° 1,625, W42° 50,96
END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 317  S5° 1,633, W42° 50,957	FOTO: 318  S5° 1,621, W42° 50,965
END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

FOTO: 319  S5° 1,626, W42° 50,961	FOTO: 320  S5° 1,627, W42° 50,959
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 321  S5° 1,634, W42° 50,958	FOTO: 322  S5° 1,635, W42° 50,949
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 323  S5° 1,655, W42° 50,95	FOTO: 324  S5° 1,617, W42° 50,966
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

Engenharia Civil - CREA 0557/10-00000000-4
 Forthum 01/12/2023 - SP
 CPF: 066.97.70000000



FOTO: 325  SS* 1.622, W42* 50.964	FOTO: 326  SS* 1.575, W42* 50.97
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 327  SS* 1.57, W42* 50.995	FOTO: 328  SS* 1.457, W42* 51.07
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 329  SS* 1.102, W42* 51.129	FOTO: 330  SS* 1.083, W42* 51.186
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTADO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Assinatura do Responsável Técnico

Eng.º Civil - CREA 190654017-4

CPF: 01733511-2

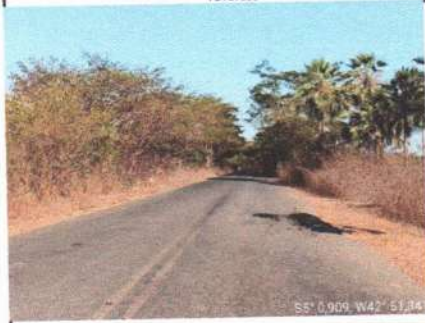
CPF: 02477323-7

Proc Nº 1736/24

Folha Nº 61

Assinatura



FOTO: 331  S5° 1,027° W42° 51,209	FOTO: 332  S5° 1,035° W42° 51,204
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 333  S5° 1,027° W42° 51,209	FOTO: 334  S5° 0,945° W42° 51,207
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 335  S5° 0,909° W42° 51,241	FOTO: 336  S4° 59,777° W42° 52,069
END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17.ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Autência do Trabalho do Engenheiro
Eng. Civil - CREA: 18095-1/17-4
Portaria nº 017730/24-CP
CPF: 863.471.513-31

Prec N°
Folha N°

1736/24

Assinatura



 FOTO: 337 S4° 59,282, W42° 52,229	 FOTO: 338 S5° 1,028, W42° 51,194
END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.17. ESTRADA DAS PIRANHAS. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 339 S5° 6,251, W42° 49,36	 FOTO: 340 S5° 6,251, W42° 49,36
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 341 S5° 6,239, W42° 49,36	 FOTO: 342 S5° 6,266, W42° 49,36
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/04/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 0686417-4
Portaria nº 01773/2024
CPF: 046.477.893-07

Proc N° 1736/24
Folha N° 61000
Assinatura



FOTO: 343  SS: 6.198 W42: 49.378 Tm: 0	FOTO: 344  SS: 6.182 W42: 49.378 Tm: 0
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 345  SS: 6.198 W42: 49.378 Tm: 0	FOTO: 346  SS: 6.182 W42: 49.378 Tm: 0
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 347  SS: 6.198 W42: 49.378 Tm: 0	FOTO: 348  SS: 6.197 W42: 49.394 Tm: 0
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ACEITO POR:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

26/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 45654317-4
Porto Alegre, 01/07/2024 - GP
CPF: 965.477.823-37

Proc N° 1736/24
Folha N° 6209
Assinatura



 FOTO: 349 55° 6,054' W42° 19,806' Timon	 FOTO: 350 55° 6,201' W42° 19,772' Timon
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 351 55° 6,04' W42° 19,398' Timon	 FOTO: 352 55° 6,019' W42° 19,44' Timon
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 353 55° 6,073' W42° 19,401' Timon	 FOTO: 354 55° 6,044' W42° 19,443' Timon
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Robinson Lima Junior
CPF: 01730421069
CREA: 09554317-4

Proc N° 1736/24
Folha N° 6049
Assinatura



FOTO: 355  55° 54'27" W 42° 19'41" T=00	FOTO: 356  55° 54'27" W 42° 19'41" T=00
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 357  55° 54'27" W 42° 19'41" T=00	FOTO: 358  55° 54'27" W 42° 19'41" T=00
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 359  55° 54'27" W 42° 19'41" T=00	FOTO: 360  55° 54'27" W 42° 19'41" T=00
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 48954317-4
Folha nº 01773002-6P
CPF: 028.877.813-37

Proc Nº
Folha Nº

1736/24

Assinatura



FOTO: 361  SS: 5,94, W42: 49,10 Tm: 1	FOTO: 362  SS: 4,431, W42: 52,69
END.18. Rua duque de Caxias. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 363  SS: 4,431, W42: 52,69	FOTO: 364  SS: 4,429, W42: 52,69
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 365  SS: 4,431, W42: 52,69	FOTO: 366  SS: 4,431, W42: 52,709
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Engenheiro Civil - CREA: 191554/17-4
Portaria nº 01773/2024-CP
CPF: 468.477.813-01

Proc N° 1736/24
Folha N° 0149
Assinatura



FOTO: 367  S5° 4,423 W42° 52,704	FOTO: 368  S5° 4,425 W42° 52,701
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 369  S5° 4,424 W42° 52,702	FOTO: 370  S5° 4,425 W42° 52,701
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 371  S5° 4,419 W42° 52,715	FOTO: 372  S5° 4,401 W42° 52,726
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

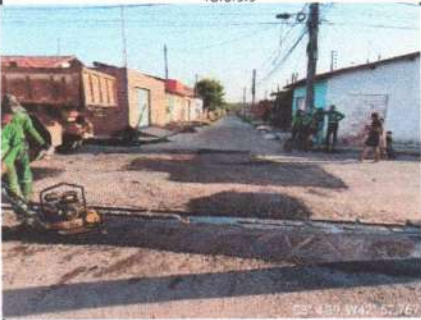
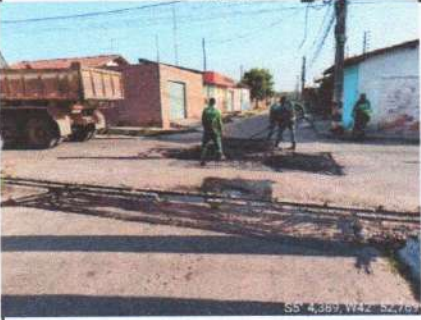
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24 / 09 / 2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 18055-4317-4
Portaria nº 01773-2024-CP
CPF: 968.477.883-37

Proc N° 1736/24
Folha N° 01009
Assinatura



 FOTO: 373 SS: 4,389, W42: 52,761	 FOTO: 374 SS: 4,389, W42: 52,761
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 375 SS: 4,387, W42: 52,771	 FOTO: 376 SS: 4,39, W42: 52,774
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
 FOTO: 377 SS: 4,426, W42: 52,692	 FOTO: 378 SS: 8,038, W42: 50,54 Timor
END.19.NOVO TEMPO. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 128554317-4
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 365.477.623-87

Proc N°	1736/24
Folha N°	6109
Assinatura	



FOTO: 379  SS: 8.046, W42: 50.539 Timor	FOTO: 380  SS: 8.046, W42: 50.54 Timor
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 381  SS: 8.048, W42: 50.535 Timor	FOTO: 382  SS: 8.048, W42: 50.535 Timor
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 383  SS: 5.979, W42: 51.115 Timor	FOTO: 384  SS: 6.092, W42: 51.025 Timor
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ALISTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS

☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS

☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Proc.º 1736/24

Folha Nº

Assinatura

Eng.º Civil: 10554317-4

Portaria nº 01773/2021-GP

CPF: 065.477.803-07

FOTO: 385  SS: 6,358 W42: 50,889 Time: 0	FOTO: 386  SS: 6,759 W42: 50,514 Time: 0
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 387  SS: 6,716 W42: 50,224 Time: 0	FOTO: 388  SS: 6,558 W42: 50,405 Time: 0
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 389  SS: 6,716 W42: 50,895 Time: 0	FOTO: 390  SS: 6,721 W42: 51,145 Time: 0
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA



ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

26/09/2024

Assinatura: *Antônio Rodrigues de Lima Júnior*
 Engenheiro Civil - CREC: 190554317-4
 Portaria nº 017732/2021-GP
 CPF: 985477.673-87

Proc Nº 1736/24
 Folha Nº 01 de 01
 Assinatura



FOTO: 391  S5: 6.713, W42: 60.226 Tm: 0m	FOTO: 392  S5: 6.696, W42: 60.544 Tm: 0m
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA
FOTO: 393  S5: 6.687, W42: 60.85 Tm: 0m	FOTO: 394  S5: 6.715, W42: 60.85 Tm: 0m
END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	END.20.Av ParnaramaAv perimetral. EN DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMÓRIA DE CÁLCULO: ITENS: 1.4 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

24/09/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 120554017-4
Portaria nº 01773/2021-SP
CPF: 365.477.823-07

Proc Nº 1736/21
Folha Nº 6104
Assinatura



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SEINFRA



1ª MEDIÇÃO

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA SERVIÇOS DE
MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM
VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

PREGÃO Eletrônico nº 013/2024

Processo Administrativo nº 1335/2024

Contrato nº 13/2024

SINC - P.E. 132024

Fonte de Recurso: 1.500 PRÓPRIO

VALOR: PRÓPRIO R\$ 580.363,65

1

Processo Nº	1736/24
Folha Nº	
Assinatura	



À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA

REF. Solicitação de Medição

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido da medição da 1ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 21 de Agosto de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:0272591400014
5

Assinado de forma digital
por CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.08.22 09:47:47
+03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI



CERRADO[®]
ENGENHARIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON-MA



REF. Solicitação de Pagamento

A Empresa CERRADO ENGENHARIA INCORPORADORA EIRELI, estabelecida à Rua Antonio Guimaraes, 2501 - Parque Piauí, Timon - MA inscrita no CNPJ sob o número 02.725.914/0001-45, vem requerer a V.Sa. o pedido de pagamento 1ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, CONFORME CONTRATO 013/2024.

Atenciosamente,

Timon, 22 de Agosto de 2024

CERRADO
ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por
CERRADO ENGENHARIA
INCORPORADORA
LTDA:02725914000145
Dados: 2024.08.22 09:47:35
-03'00'

Cerrado Engenharia Incorporadora EIRELI

RELATÓRIO DE VISTORIA TÉCNICA

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE MEDIÇÃO

OBJETO: 1ª MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

CONTRATO: 13/2024

MUNICÍPIO: TIMON/MA

Com base em vistoria técnica realizada nas obras do objeto supracitado consideramos que as obras cujo objeto do contrato prevê os SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA, através da empresa CERRADO ENGENHARIA chega nesta 1ª **(PRIMEIRA) medição** ao valor aprovado executado de R\$ 580.363,65 (Quinhentos e Oitenta Mil, Trezentos e Sessenta e Três Reais e Sessenta e Cinco centavos, que corresponde ao percentual de execução de 19,60% correspondentes a essa medição e um percentual acumulado de 19,60% em relação ao valor global do contrato, de acordo com os itens previstos em planilha orçamentária.

Foram executados, serviços relativos à ADMINISTRAÇÃO LOCAL, SERVIÇOS PRELIMINARES, RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, no período entre os dias 29/07/2024 A 21/08/2024

Diante do exposto acima, seguem anexos:

1. Planilha de Levantamento de Serviços Executados – PLS conferida "in loco" e aprovada por esta fiscalização;
 2. Anexo fotográfico a partir da vistoria técnica realizada;
 3. Relatório de vistoria.
 4. Memória de Cálculo
 5. Cronograma de Execução (1ª Medição)
- Atenciosamente,

Timon/MA, 21/08/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 04773/2021-GP
CPF: 949.477.823-87



OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA

MEDICÃO Nº: 01

CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI

CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45

CONTRATO Nº: 13/2024

[illegible]

W
O
O
S
U
T

21/08/2014

21 08 2024



Proc. N° 1736 Ry
Folha N°
Assinatura

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON - MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA	CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI	CONTRATO Nº: 13/2024
MEDICÃO Nº: 01	CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	% DO ITEM	PREÇO TOTAL DO ITEM	1º PERÍODO 01 a 30 DIAS	2º PERÍODO 31 a 60 DIAS	3º PERÍODO 61 a 90 DIAS	4º PERÍODO 91 a 120 DIAS	5º PERÍODO 121 a 150 DIAS
	GERAL	100,00%	R\$ 2.960.530,12	19,60% R\$ 580.363,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,45%	R\$ 72.553,74	19,67% R\$ 12.092,29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,07%	R\$ 2.102,16	100,00% R\$ 2.102,16	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	35,16%	R\$ 1.040.904,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1.4.0	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -	62,32%	R\$ 1.844.970,22	30,69% R\$ 566.169,20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL GERAL DA OBRA				100,00%	R\$ 2.960.530,12			
PERCENTAGEM DO PERÍODO TOTAL DO PERÍODO				19,60% R\$ 580.363,65	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
PERCENTAGEM ACUMULADA TOTAL ACUMULADO				19,60% R\$ 580.363,65	19,60%	19,60%	19,60%	19,60%

ATESTAQUE: 
 (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
 () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
 () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
 21/08/2024
 CPF: 465.471.923-37

MEMÓRIA DE CÁLCULO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.									
OBJETO: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.									
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		Contratada: CERRADO		Contrato Nº: 13/2024					
Medição Nº: 01						CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45			
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Quant.	V. Unit (R\$)	V. Total (R\$)	Quant.	Medição Atual		
								OBS	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	12.092,29	72.553,74	1,00			16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74				
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M) SUB-TOTAL DO ITEM	M2	6,00	350,36	2.102,16	6,00			100,00%
					2.102,16				
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO								
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00				
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00				
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00				
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00				
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO								
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00	10.980,00			30,50%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65	11,33			26,23%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84	171,95			26,54%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20	7.352,21			28,37%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00	10.980,00			30,50%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92	4,94			27,45%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10	65,06			24,10%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00	2.931,66			27,15%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04	1.180,57			34,16%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64	56,24			29,59%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10	956,58			33,55%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48	36.523,87			32,03%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25	20.911,89			31,11%

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.												
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA												
MEDIÇÃO Nº: 01												
CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI												
CONTRATO Nº: 13/2024												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR		VALOR DA MEDIÇÃO:	R\$ 580.363,65	% ACUM.:		
						QUANT.	TOTAL R\$			QUANT.	TOTAL R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	6,00	12.092,29	72.553,74			1,00	12.092,29		12.092,29	16,67%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74							
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M) SUB-TOTAL DO ITEM	M2	6,00	350,36	2.102,16		2.102,16	6,00	2.102,16		2.102,16	100,00%
1.3	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO											
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	36,000,00	0,12	4.320,00							
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00							
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	36,000,00	2,37	85.320,00							
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00							
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO											
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36,000,00	0,35	12.600,00			10.980,00	3.843,00		3.843,00	30,50%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65			11,33	63.122,93		63.122,93	26,23%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84			171,95	228,69		228,69	26,54%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20			7.352,21	3.749,63		3.749,63	28,37%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36,000,00	0,26	9.360,00			10.980,00	2.854,80		2.854,80	30,50%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92			4,94	15.096,93		15.096,93	27,45%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10			65,06	86,53		86,53	24,10%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00			2.931,66	1.495,15		1.495,15	27,15%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04			1.180,57	204.935,08		204.935,08	34,16%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64			56,24	236.427,83		236.427,83	29,59%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10			956,58	1.272,25		1.272,25	33,55%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48			36.523,87	18.627,17		18.627,17	32,03%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25			20.911,89	14.429,21		14.429,21	31,11%
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.844.970,22				566.169,20		566.169,20	19,60%
	TOTAL GERAL				2.960.530,12				580.363,65		580.363,65	19,60%

ATESTO QUE:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
22/08/2024

Atestado *Rodrigues da Silva Junior*
Engenheiro Civil - CREA: 15.043.317-A
Pórtula nº 0177202-03P - RSC
CPF: 068.471.617-87



CERRADO
ENGENHARIA

PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI									
MEDIÇÃO Nº: 01		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR QUANT. TOTAL R\$	%	QUANT.	TOTAL R\$	MEDICÃO ATUAL TOTAL R\$	% ACUM.:
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	12.092,29	72.553,74			1,00	12.092,29		16,67%
	SUB-TOTAL DO ITEM				72.553,74				12.092,29		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO (3,00M X 2,00M)	M2	6,00	350,36	2.102,16			6,00	2.102,16		100,00%
	SUB-TOTAL DO ITEM				2.102,16				2.102,16		
1.3.0	RECUPERAÇÃO DE VIAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
1.3.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	36.000,00	0,12	4.320,00						
1.3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	64.800,00	14,68	951.264,00						
1.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	36.000,00	2,37	85.320,00						
	SUB-TOTAL DO ITEM				1.040.904,00						
1.4	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - TAPA BURACO										

Proc. N°
Folha N°

1736/20

 CERRADO ENGENHARIA PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.													
PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA			Contratada: CERRADO ENGENHARIA EIRELI										
MEDICÃO Nº: 01			CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45			VALOR DA MEDIÇÃO:							
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR		MEDICÃO ATUAL		% ACUM.:			
						QUANT.	TOTAL R\$	QUANT.	TOTAL R\$	%	%		%
1.4.1	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	36.000,00	0,35	12.600,00			10.980,00	3.843,00	30,50%	30,50%		30,50%
1.4.2	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	43,20	5.570,64	240.651,65			11,33	63.122,93	26,23%	26,23%		26,23%
1.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	648,00	1,33	861,84			171,95	228,69	26,54%	26,54%		26,54%
1.4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	25.920,00	0,51	13.219,20			7.352,21	3.749,63	28,37%	28,37%		28,37%
1.4.5	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	36.000,00	0,26	9.360,00			10.980,00	2.854,80	30,50%	30,50%		30,50%
1.4.6	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	18,00	3.055,44	54.997,92			4,94	15.096,93	27,45%	27,45%		27,45%
1.4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	270,00	1,33	359,10			65,06	86,53	24,10%	24,10%		24,10%

CERRADO

ENGENHARIA

INCORPORADORA

LTDA:02725914000145

Assinado de forma digital por

CERRADO ENGENHARIA

INCORPORADORA

LTDA:02725914000145

Dados: 2024.08.22 09:27:10 -03'00'

FRANCISCO ARNALDO RIBEIRO

ARAÚJO:0111947333

Dados: 2024.08.22 09:27:54

-03'00'

Assinado de forma digital por

FRANCISCO ARNALDO RIBEIRO

ARAÚJO:0111947333

Dados: 2024.08.22 09:27:54

-03'00'





PLANILHA DE MEDIÇÃO - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE TIMON - MA.

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMON/MA		CONTRATADA: CERRADO ENGENHARIA EIRELI									
MEDIÇÃO Nº: 01		CNPJ Nº: 02.725.914/0001-45				VALOR DA MEDIÇÃO:		R\$ 580.363,65		% ACUM.:	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)	ACUMULADO ANTERIOR QUANT. TOTAL R\$	QUANT.	TOTAL R\$	%	%	%
1.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.800,00	0,51	5.508,00		2.931,66	1.495,15	27,15%	27,15%	27,15%
1.4.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.456,00	173,59	599.927,04		1.180,57	204.935,08	34,16%	34,16%	34,16%
1.4.10	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	190,08	4.204,27	799.147,64		56,24	236.427,83	29,59%	29,59%	29,59%
1.4.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.851,20	1,33	3.792,10		956,58	1.272,25	33,55%	33,55%	33,55%
1.4.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	114.048,00	0,51	58.164,48		36.523,87	18.627,17	32,02%	32,02%	32,03%
1.4.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	67.219,20	0,69	46.381,25		20.911,89	14.429,21	31,11%	31,11%	31,11%
SUB-TOTAL DO ITEM					1.844.970,22			566.169,20			
TOTAL GERAL					2.960.530,12			580.363,65			19,60%

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 001



FOTO: 002



END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 003



FOTO: 004



END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 005



FOTO: 006



END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura: Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 150554317-4
Portaria nº 01773/2024-GP
CPF: 966.471.8397

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 007



FOTO: 008



END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 009



FOTO: 010



END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 011



FOTO: 012



END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2024-GP
CPF: 965.477.323-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 013



S-5° 6,386, W-42° 49,519
Timon

FOTO: 014



S-5° 6,387, W-42° 49,52
Timon

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 015



S-5° 6,382, W-42° 49,51
Timon

FOTO: 016



S-5° 6,382, W-42° 49,509
Timon

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 017



S-5° 6,385, W-42° 49,515
Timon

FOTO: 018



S-5° 5,182, W-42° 50,16
Timon

END 01 - Santo Antônio - Av São Luiz. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Porto Alegre - 0127382021-GP
CPF: 362.471.823-37

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 019



S-5° 5,19, W-42° 50,154
Timon

FOTO: 020



S-5° 5,17, W-42° 50,175
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 021



S-5° 5,16, W-42° 50,164
Timon

FOTO: 022



S-5° 5,18, W-42° 50,166
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 023



S-5° 5,162, W-42° 50,163
Timon

FOTO: 024



S-5° 5,147, W-42° 50,197
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

1736/24
Assinatura
Engenheiro Civil - CREA: 180554/17-4
Portaria nº 0173/2021-GP
CPF: 065917732-07

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 025



S-5° 5,146, W-42° 50,197
Timon

FOTO: 026



S-5° 5,135, W-42° 50,7
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 027



S-5° 5,162, W-42° 50,183
Timon

FOTO: 028



S-5° 4,839, W-42° 50,491
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 029



S-5° 4,839, W-42° 50,491
Timon

FOTO: 030



S-5° 4,835, W-42° 50,493
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024



1736/24

Assinatura
Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 01773/2021-CP
CPF: 000.077.829-97

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 031



S-5° 4,836, W-42° 50,492

FOTO: 032



S-5° 4,829, W-42° 50,495
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 033



S-5° 4,84, W-42° 50,488

FOTO: 034



S-5° 4,84, W-42° 50,488
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 035



S-5° 4,84, W-42° 50,489
Timon

FOTO: 036



S-5° 4,854, W-42° 50,474
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil - CREA: 190564317-4
Portaria nº 011/2024
CPF: 881.711.337

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 037



S-5° 4,836, W-42° 50,492

FOTO: 038



S-5° 4,854, W-42° 50,474
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 039



S-5° 4,869, W-42° 50,461
Timon

FOTO: 040



S-5° 4,875, W-42° 50,462
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 041



S-5° 4,854, W-42° 50,474
Timon

FOTO: 042



S-5° 4,855, W-42° 50,470
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 190554317-4
Portaria nº 017/2024-GP
CPF: 088.477.123-27



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 043



S-5° 4,882, W-42° 50,449
Timon

FOTO: 044



S-5° 4,888, W-42° 50,441
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 045



S-5° 4,89, W-42° 50,44
Timon

FOTO: 046



S-5° 4,894, W-42° 50,435
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 047



S-5° 4,861, W-42° 50,472
Timon

FOTO: 048



S-5° 4,896, W-42° 50,43
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil - CREA: 190554/1-4
Portaria nº 012/2024-CP
CPF: 000.776.23-37

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 049



S-5° 4,916, W-42° 50,409
Timon

FOTO: 050



S-5° 4,894, W-42° 50,433
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 051



S-5° 5,002, W-42° 50,326
Timon

FOTO: 052



S-5° 5,021, W-42° 50,319
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 053



S-5° 5,01, W-42° 50,312
Timon

FOTO: 054



S-5° 4,969, W-42° 50,364
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 10055017-4
Portaria nº 01773/2021-CP
CPF: 965.278.078-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 055



S-5° 4,844, W-42° 50,493
Timon

FOTO: 056



S-5° 4,831, W-42° 50,496
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 057



S-5° 4,831, W-42° 50,496
Timon

FOTO: 058



S-5° 4,837, W-42° 50,492
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 059



S-5° 4,838, W-42° 50,491
Timon

FOTO: 060



S-5° 4,846, W-42° 50,485
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

1736/24

Assinatura

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 16854317-4
Portaria 001/2024-OP
CPF: 036.417.723-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



FOTO: 061



FOTO: 062



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 063



FOTO: 064



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 065



FOTO: 066



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil - CREA: 130554317-4
Portaria nº 017/2024-CP
CPF: 965.111.13-37

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 067



S-5° 4,866, W-42° 50,462
Timon

FOTO: 068



S-5° 4,867, W-42° 50,463
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 069



S-5° 4,849, W-42° 50,483
Timon

FOTO: 070



S-5° 4,873, W-42° 50,456
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 071



S-5° 4,878, W-42° 50,452
Timon

FOTO: 072



S-5° 4,859, W-42° 50,462
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Engenheiro Civil - CREA 18055431-4
Portaria nº 01773/2024
CPF: 035.770.232-1



Proc. Nº 1736/24
Folha Nº
Assinatura

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 073



S-S: 4.884, W-42: 50.441
Timon

FOTO: 074



S-S: 4.953, W-42: 50.38

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 075



S-S: 4.941, W-42: 50.391
Timon

FOTO: 076



S-S: 4.947, W-42: 50.384

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

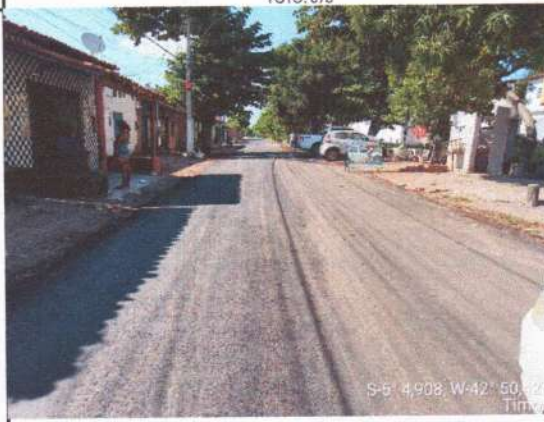
END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 077



S-S: 4.929, W-42: 50.402
Timon

FOTO: 078



S-S: 4.908, W-42: 50.429
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21 / 08 / 2024

Assinatura
Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 190.54317-4
Portaria nº 012/2024-CP
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 079



FOTO: 080



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 081



FOTO: 082



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 083



FOTO: 084



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21 / 08 / 2024

Assinatura
Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 130554317-4
Portaria nº 11773/2024-GP
CPF: 303.11173-37



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



**END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS
EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS
PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 -
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**



**END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS
EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS
PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 -
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**



**END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS
EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS
PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 -
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**



**END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS
EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS
PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 -
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO**

Prof. Dr. Roberto de la Cruz
Ingeniero Civil - CREA 068947E-4
Portafolio 01/2012-2013
CREA 068947E-4

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 091



S-5° 4,962, W-42° 50,372
Timon

FOTO: 092



S-5° 4,985, W-42° 50,35
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 093



S-5° 4,969, W-42° 50,372
Timon

FOTO: 094



S-5° 4,971, W-42° 50,374
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 095



S-5° 4,962, W-42° 50,372
Timon

FOTO: 096



S-5° 5,391, W-42° 49,938
Timon

END 02 - Av São Luís. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Antonio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 13055477-4
Portaria nº 017/2024 - CP
CPF: 433.77.823-37

1736/24

Assinatura

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Atestamos que:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024



1736/29

Assinatura

Engenheiro Civil - CREA: 1901/4317-4
Portaria nº 0177/2024 - GP
CPF: 065.477.823-27

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.	
FOTO: 103  S: 5° 53'15" W: 42° 49'42" Timon	FOTO: 104  S: 5° 53'15" W: 42° 49'42" Timon
END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 105  S: 5° 53'17" W: 42° 49'41" Timon	FOTO: 106  S: 5° 53'18" W: 42° 50'00" Timon
END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 107  S: 5° 52'57" W: 42° 50'33" Timon	FOTO: 108  S: 5° 52'51" W: 42° 50'40" Timon
END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024



1736/24
T. M. 11
F. M. 11
F. M. 11

Engenheiro Civil - CREA 190554/17-4
F. M. 11
F. M. 11

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 109



FOTO: 110



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 111



FOTO: 112



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 113



FOTO: 114



END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



1736/24

Assinatura

ATESTAQUE:

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura de Limão Junior
Engenheiro Civil - CREA 1266/017-4
Portaria nº 097/2024
CPF: 040.771.157

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.	
FOTO: 115  S-5° 5'39.2" W-42° 45'51.1" Timon	FOTO: 116  S-5° 5'39.2" W-42° 45'51.1" Timon
END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 117  S-5° 5'49.5" W-42° 50'45.6" Timon	FOTO: 118  S-5° 5'49.5" W-42° 50'45.6" Timon
END 03 - Av São Luiz - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 119  S-5° 5'08.8" W-42° 50'8.33" Timon	FOTO: 120  S-5° 5'10.2" W-42° 50'9.01" Timon
END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 121



S-5° 5,106, W-42° 50,9
Timon

FOTO: 122



S-5° 5,111, W-42° 50,9
Timon

END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 123



S-5° 5,107, W-42° 50,9
Timon

FOTO: 124

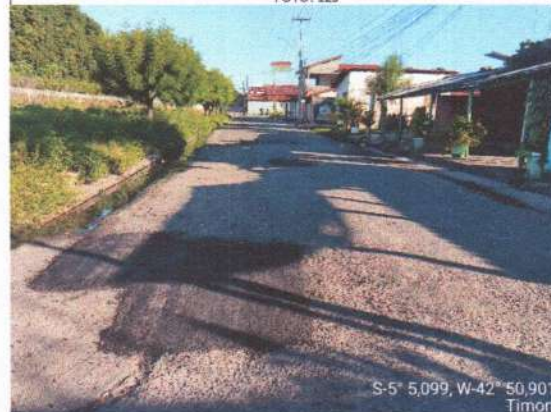


S-5° 5,096, W-42° 50,895
Timon

END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

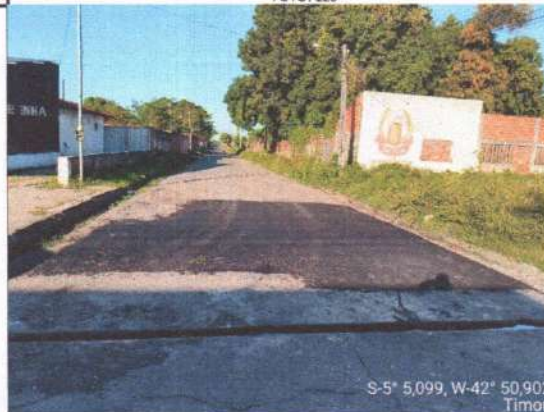
END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 125



S-5° 5,099, W-42° 50,901
Timon

FOTO: 126



S-5° 5,099, W-42° 50,902
Timon

END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



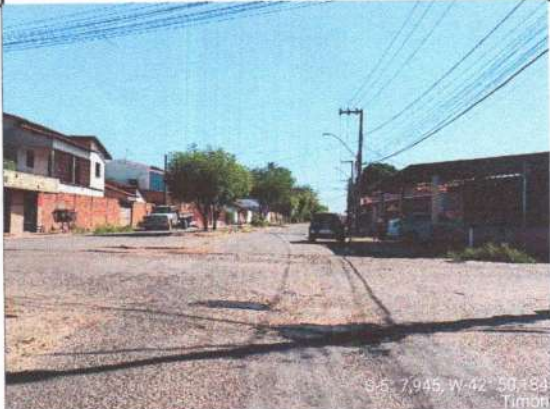
1736/24

Assinatura

ATESTO QUE: **Antônio Rodrigues do Lima Júnior**
Engenheiro Civil - CREA: 160554/2-4
Fórmula nº 0078/2024-01
CPI: 004.07.000/07
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21 / 08 / 2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



FOTO: 127  S-5° 5,104, W-42° 50,9 Timon	FOTO: 128  S-5° 7,945, W-42° 50,84 Timon
END 04 - Rua 106. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 129  S-5° 7,796, W-42° 49,78 Timon	FOTO: 130  S-5° 7,796, W-42° 49,78 Timon
END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 131  S-5° 7,784, W-42° 49,733 Timon	FOTO: 132  S-5° 7,766, W-42° 49,85 Timon
END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTADO QUE:

- (X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- () OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- () AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura de Lima Junior

CPF: 444.177.432.3

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 133



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 134



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 135



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 136



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 137



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 138



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Antonio Rodrigues de Lima Júnior
CPF: 12.345.678-9
Fórmula: 0071/2021-00
CPF: 006.07.00001

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 139



FOTO: 140



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 141



FOTO: 142



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 143



FOTO: 144



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Antônio Robinson de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 160347/4
Perícia e Inspeção SP
RUA... 1100-87

1736/24

Assinatura

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 145



FOTO: 146



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 147



FOTO: 148



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 149



FOTO: 150



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

1736/24

1.º.º.º.

Assinado

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 151



FOTO: 152



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 153



FOTO: 154



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 155



FOTO: 156



END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 05 - Av 01 Pq Alvorada - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 157



FOTO: 158



END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 159



FOTO: 160



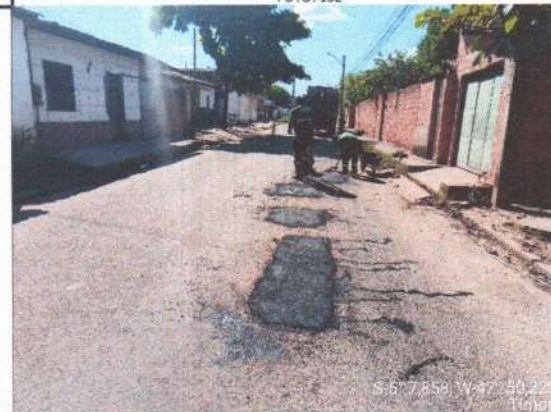
END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 161



FOTO: 162



END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 163



FOTO: 164



END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 165



FOTO: 166



END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 167



FOTO: 168



END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil
Fotografia nº 011/2024-CP
CPF: 000.000.000-00

1736/24

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 169



FOTO: 170



END 06 - Rua 21. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 171



FOTO: 172



END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 173



FOTO: 174



END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ALISTO QUE:
(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024



173644

Assinatura: [Assinatura]
CPF: 01775897-22
CREA: 10554317-4

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 175



FOTO: 176



END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 177



FOTO: 178



END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 179



FOTO: 180



END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 07 - Av Boa esperança - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☒ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☒ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21 / 08 / 2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E INFRAESTRUTURA

1736/24

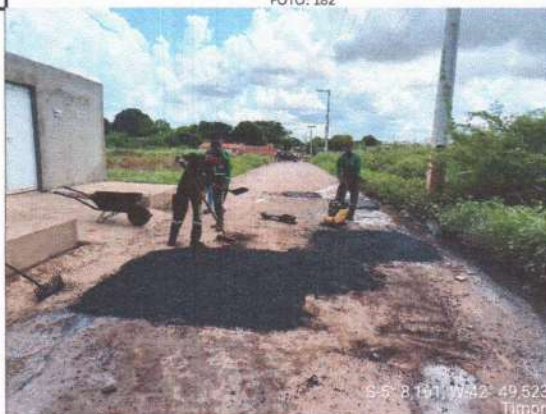
OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 181



FOTO: 182



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 183



FOTO: 184



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 185



FOTO: 186



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRA E INFRAESTRUTURA

1736/24

Assinatura

Assinatura de: *[Handwritten Signature]*
Cargo: *[Handwritten Title]*
CPF: *[Handwritten CPF]*

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 187



FOTO: 188



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 189



FOTO: 190



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 191



FOTO: 192



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTADO QUE:
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
JÁ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024



1736/24

Assinatura
Enfermeiro Civil - CPF: 00054317
Fonetele: 011 7112021-CP
CPF: 00054317-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 193

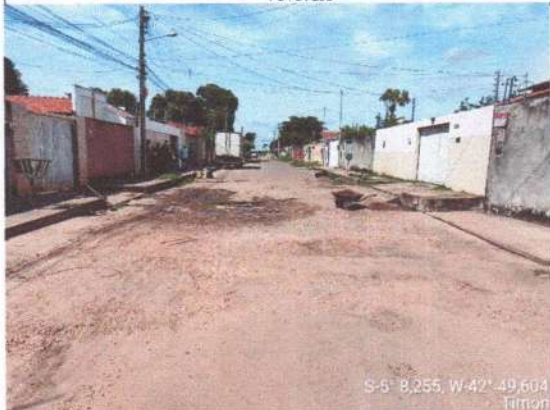


FOTO: 194



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 195



FOTO: 196



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 197



FOTO: 198



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura: *Antônio Rodrigues da Silva Junior*
Engenheiro Civil - CREA: 150564317-4
Portaria nº 0073230/2024
CPF: 369.428.91-87



FOTO: 199	FOTO: 200
END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 201	FOTO: 202
END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 203	FOTO: 204
END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
 Engenheiro Civil - CREA 000000000-4
 Portefólio 000000000-4
 CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 205



FOTO: 206



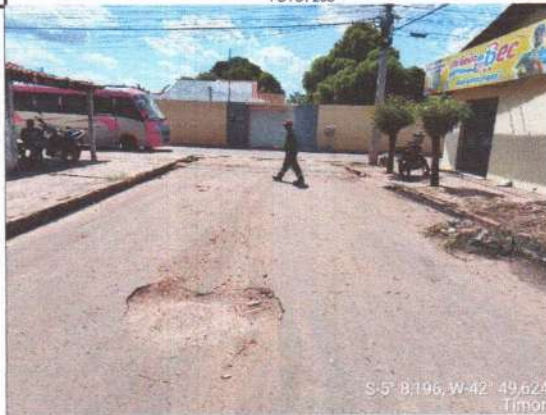
END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 207



FOTO: 208



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 209



FOTO: 210



END 08 - Rua 02. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

1736/24

Assinatura

X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Eng.º Civil CREA: 18554/0174
Fortaleza - CE
CPF: 965.472.23-07

FOTO: 211  S-5° 8,423, W-42° 50,168 Timon	FOTO: 212  S-5° 8,428, W-42° 50,171 Timon
END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 213  S-5° 8,426, W-42° 50,172 Timon	FOTO: 214  S-5° 8,422, W-42° 50,176 Timon
END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 215  S-5° 8,433, W-42° 50,174 Timon	FOTO: 216  S-5° 8,431, W-42° 50,169 Timon
END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Antônio Carlos de Jesus
 Engenheiro Civil
 Registro Profissional nº 12.345/GO
 CREA nº 12.345/GO

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.	
FOTO: 217  S-5° 8'40" W-42° 50'17" Timon	FOTO: 218  S-5° 8'41" W-42° 50'17" Timon
END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 219  S-5° 8'32" W-42° 50'17" Timon	FOTO: 220  S-5° 8'39" W-42° 50'17" Timon
END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 221  S-5° 8'39" W-42° 50'17" Timon	FOTO: 222  S-5° 8'36" W-42° 50'18" Timon
END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil - CREA: 150.491/4
Fortaleza nº 01773-01/2024
CPF: 064.111.223-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 223



FOTO: 224



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 225



FOTO: 226



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 227



FOTO: 228



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

773624

Assinatura

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Art. 1º do Decreto de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 18000-017-4
Portaria nº 01771/2021-SP
CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

(X) OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

04 / 08 / 2024

Assinatura
Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 19534317-4
Fortaleza nº 071320 - CP
CPF: 365477.253-37



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 235



FOTO: 236



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 237



FOTO: 238



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 239

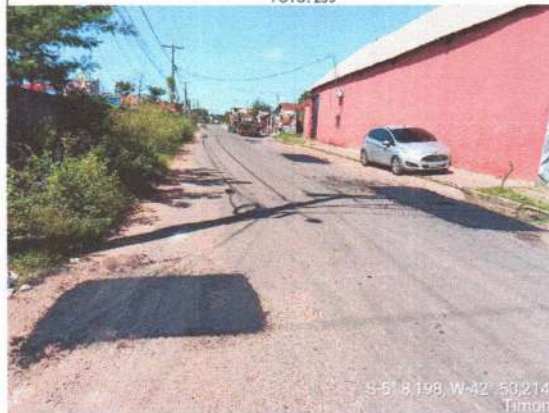


FOTO: 240



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024

Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA: 18055/0174
Fortaleza nº 017736943-CP
CPF: 368.477.824-87

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 241



FOTO: 242



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 243



FOTO: 244



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 245



FOTO: 246



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

7736/24

Assinatura

ATESTO QUE: **Artur de Lima Júnior**
Engenheiro Civil - CREA: 30554317-4
Portaria nº 017/2021-CP
CPF: 363.777.833-37
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 253



FOTO: 254



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 255



FOTO: 256



END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 09 - Av Regimento. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 257



FOTO: 258



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura

Engenheiro Civil - CREA: 190554/1-4
Portaria nº 072/2021-GP
CPF: 062.111.000-01

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO



ATESTADO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM ENTREGUES
() OS MATERIAIS FORAM ENTREGUES
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

7736/24

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO



END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av Teresina - Perimetral - Av Luiz F de Sousa.
EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE
CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 -
RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE
PAVIMENTAÇÃO

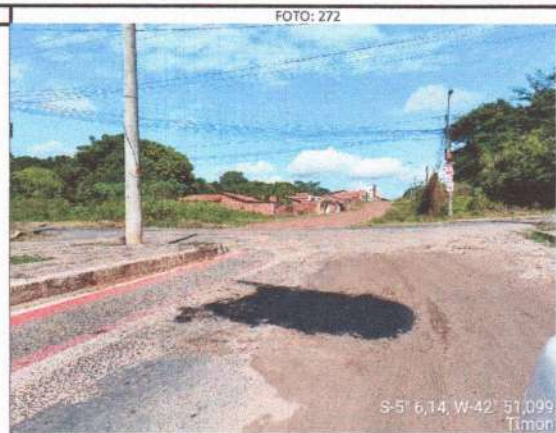
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS POR: Engenheiro Civil - AREA: 180954317-4
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS POR: Engenheiro Civil - AREA: 180954317-4
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024
CPF: 162.477.803-37

177614

Assinatura

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



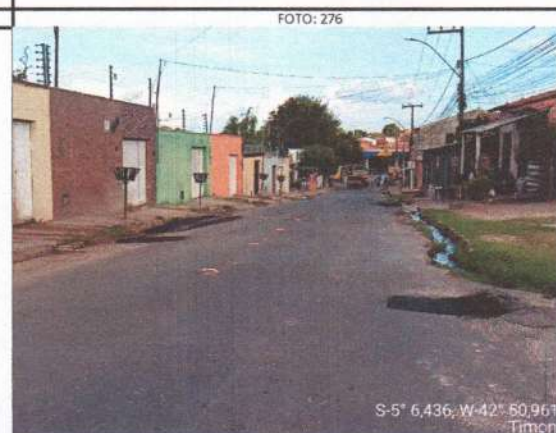
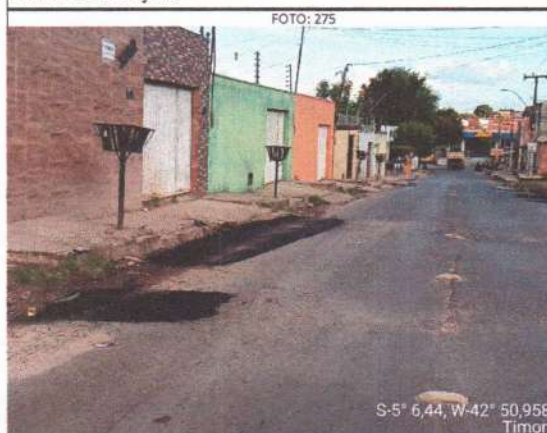
END 10 - Av. Teresina - Perimetral - Av. Luiz F de Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 10 - Av. Teresina - Perimetral - Av. Luiz F de Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 10 - Av. Teresina - Perimetral - Av. Luiz F de Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21 / 08 / 2024
Assinatura
Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 182534317-4
Portaria nº 013/2024-GP
CPF: 965.477.823-37

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



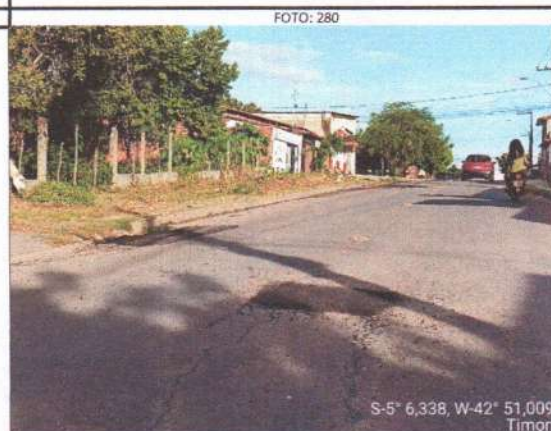
END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

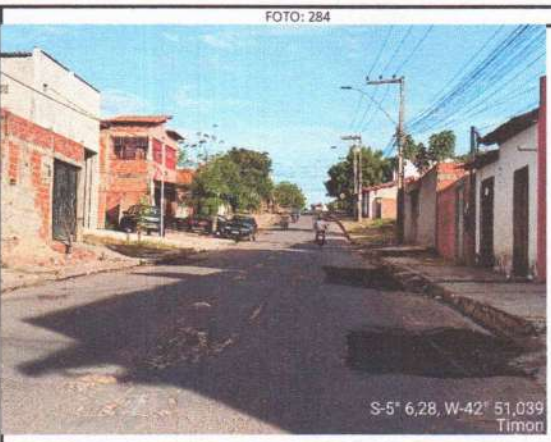
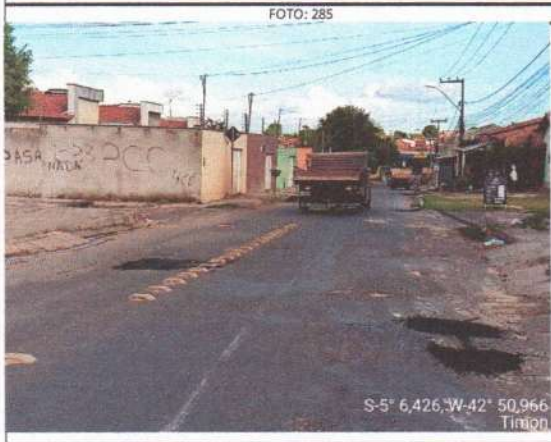
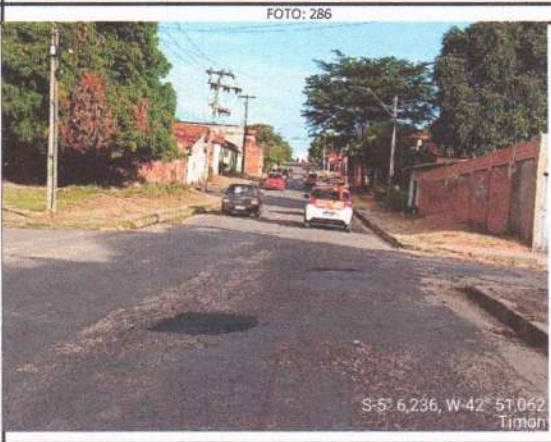
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21 / 08 / 2024

Portaria nº 0773/2021-GP
CPF: 958.477.823-57

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 283  S-5° 6,285, W-42° 51,035 Timon	FOTO: 284  S-5° 6,28, W-42° 51,039 Timon
END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 285  S-5° 6,426, W-42° 50,966 Timon	FOTO: 286  S-5° 6,236, W-42° 51,062 Timon
END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 287  S-5° 6,188, W-42° 51,084 Timon	FOTO: 288  S-5° 6,184, W-42° 51,092 Timon
END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

- ☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
- ☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
- ☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Antônio Rodrigues de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 160943174
Portaria nº 01773/2021-GP
CPF: 965.477.223-97

1736/24

Assinado

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 289



S-5° 6,174, W-42° 51,091
Timon

FOTO: 290



S-5° 6,266, W-42° 51,047
Timon

END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 11 - Av. Perimetral. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 291



S-5° 6,591, W-42° 51,113
Timon

FOTO: 292



S-5° 6,591, W-42° 51,113
Timon

END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 293



S-5° 6,593, W-42° 51,115
Timon

FOTO: 294



S-5° 6,628, W-42° 51,191
Timon

END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

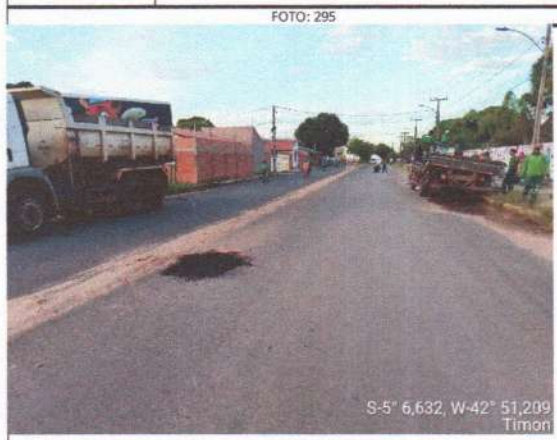
END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



Atestado que: **Antônio Rodrigues de Lima Junior**
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
Portaria nº 017/2021-GP
CPF: 965.77.823-07

21 08 2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.	
FOTO: 295  S-5° 6,632, W-42° 51,209 Timon	FOTO: 296  S-5° 6,591, W-42° 51,116 Timon
END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 297  S-5° 6,591, W-42° 51,118 Timon	FOTO: 298  S-5° 6,591, W-42° 51,11 Timon
END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 299  S-5° 6,623, W-42° 51,188 Timon	FOTO: 300  S-5° 4,137, W-42° 52,287 Timon
END 12 - Luiz F De Sousa. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Antônio Rodrigues do Espírito Santo
Engenheiro Civil - CREA: 100954017-4
Portaria nº 017/2024-GP
CPF: 265.77.823-07

1736/24

Assinatura

FOTO: 301  S-S' 4,132, W-42° 52' 286 Timon	FOTO: 302  S-S' 4,126, W-42° 52' 286 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 303  S-S' 4,126, W-42° 52' 287 Timon	FOTO: 304  S-S' 4,126, W-42° 52' 287 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 305  S-S' 4,128, W-42° 52' 288 Timon	FOTO: 306  S-S' 4,126, W-42° 52' 288 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Antonio B. ...
Eng. ...
Fech ...
Of ...

FOTO: 313  S-5° 4,135, W-42° 52,292 Timon	FOTO: 314  S-5° 4,133, W-42° 52,292 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 315  S-5° 4,136, W-42° 52,291 Timon	FOTO: 316  S-5° 4,136, W-42° 52,291 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 317  S-5° 4,142, W-42° 52,292 Timon	FOTO: 318  S-5° 4,139, W-42° 52,289 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Antônio P. Viana da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 17.34377-7
Poder Judiciário - 1ª Turma Recursal
CPF: 040.115.115-97

FOTO: 319  S-5° 4,139, W-42° 52,289 Timon	FOTO: 320  S-5° 4,14, W-42° 52,294 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 321  S-5° 4,137, W-42° 52,291 Timon	FOTO: 322  S-5° 4,134, W-42° 52,291 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 323  S-5° 4,13, W-42° 52,29 Timon	FOTO: 324  S-5° 4,121, W-42° 52,29 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Antônio Raimundo de Lima Júnior
Engenheiro Civil - CREA 000000000-4
Especialista em Pavimentação
CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.
FOTO: 325  S-5° 4,138, W-42° 52,293 Timon	FOTO: 326  S-5° 4,143, W-42° 52,292 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 327  S-5° 4,144, W-42° 52,29 Timon	FOTO: 328  S-5° 4,144, W-42° 52,289 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 329  S-5° 4,147, W-42° 52,29 Timon	FOTO: 330  S-5° 4,144, W-42° 52,29 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21 08 2024

Assinatura: *[Handwritten Signature]*

Engenheiro Civil - CREA: 190540174
Fortaleza nº 01773284-4
CPF: 862.177.013-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 331



FOTO: 332



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 333



FOTO: 334



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 335



FOTO: 336



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.
FOTO: 337  S-5° 4,137, W-42° 52,291 Timon	FOTO: 338  S-5° 4,137, W-42° 52,292 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 339  S-5° 4,137, W-42° 52,291 Timon	FOTO: 340  S-5° 4,144, W-42° 52,292 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 341  S-5° 4,237, W-42° 52,387 Timon	FOTO: 342  S-5° 4,233, W-42° 52,387 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 343  S-5° 4,237, W-42° 52,396 Timon	FOTO: 344  S-5° 4,234, W-42° 52,388 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 345  S-5° 4,244, W-42° 52,395 Timon	FOTO: 346  S-5° 4,236, W-42° 52,395 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO
FOTO: 347  S-5° 4,235, W-42° 52,394 Timon	FOTO: 348  S-5° 4,072, W-42° 52,255 Timon
END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

1736/14

Assinado

CPF: 000.000.000-00

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE: Antônio Rodrigues de Lima Junior
Engenheiro Civil - CREA 05840174
Portaria nº 0173/2024-OP
CFF: 00.07.00037

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

28/08/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 355



FOTO: 356



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 357



FOTO: 358



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 359



FOTO: 360



END 13 - Polo Industrial. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
() OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinado por: **Engenheiro Civil** CREA: 14054317-4
Portaria nº 017/2024-CP
CPF: 064.671.223-07

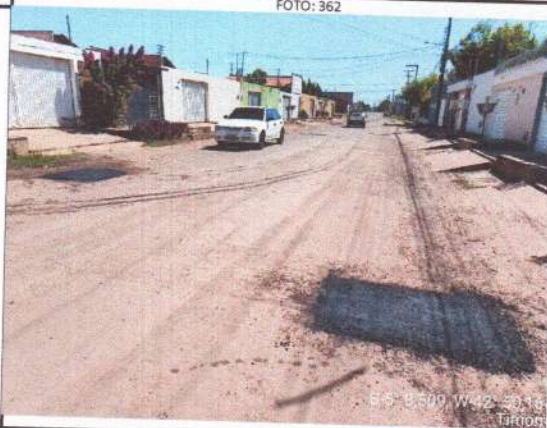
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 361



FOTO: 362



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 363



FOTO: 364



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 365



FOTO: 366



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
Engenheiro Civil - CPF: 190554317-4
Força de Trabalho de Timon-MA
CPF: 000.000.000-00



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 367



FOTO: 368



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 369



FOTO: 370



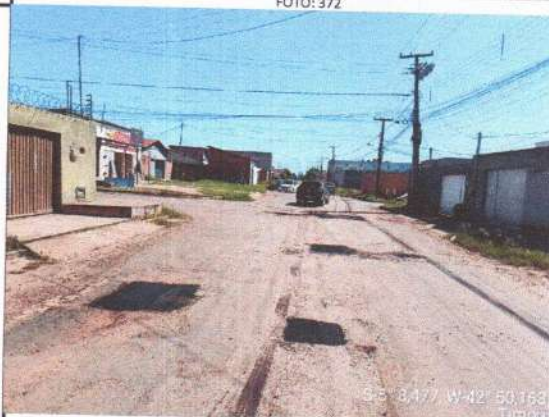
END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 371



FOTO: 372



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



1736/24

Assinatura

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21 08 2024

Engenheiro Civil - CREA-19064317-4
Folha 17 de 17
CPF: 077.623.27

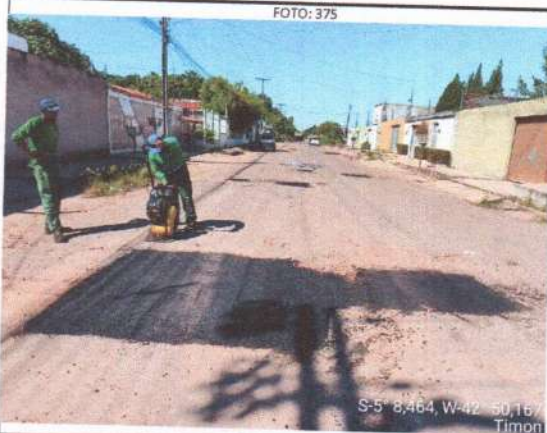
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 14 - Av Regimento - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
X OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024

Assinatura
1736/24
Assinatura

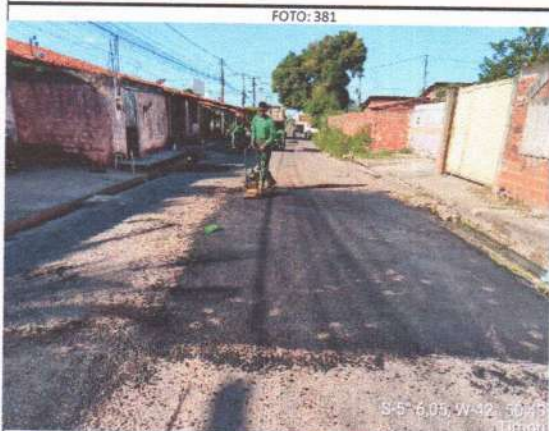
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



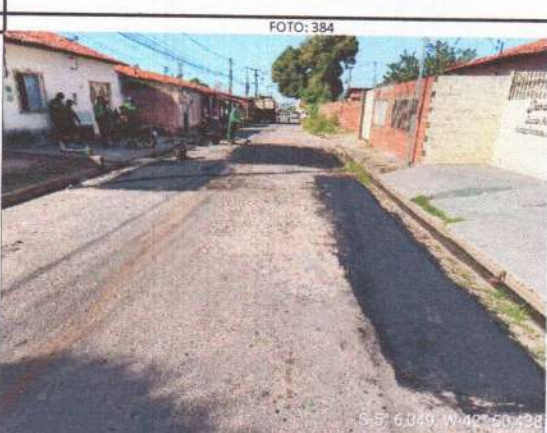
END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Antônio Rodrigues de Lima, Júnior
Engenheiro Civil - CREA: 197.654/11-4
Porto de nº 817722-1/CP
CPF: 033.172.134-47

1736/24

Assinado

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM ENTREGUES
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

1776/24

Assinatura

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 391



FOTO: 392



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 393



FOTO: 394



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 395



FOTO: 396



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21 08 2024

Doc. Nº 1736/24
Folha Nº
Assinatura
Assinatura de Manoel José
Secretaria Civil - CPF: 111.111.117-4
Protocolo Nº 017.00001-CP
CPF: 21.111.117-27

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
() OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
() AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024
Assinatura: _____
CPF: 060.77.623-07

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.

FOTO: 403



FOTO: 404



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 405



FOTO: 406



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

FOTO: 407



FOTO: 408



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

Assinatura

17/06/24

OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
AS DESPESAS FORAM REALIZADAS

21/08/2024

Assinatura
CPF: 40.774.820-01

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 01ª MEDIÇÃO - CONTRATO Nº 13/2024

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS DA CIDADE DE TIMON-MA.



END 15 - Rua 30. EM DESTAQUE ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DE CALCULO. ITEM 1.2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES; 1.3.0 - RECUPERAÇÃO DE VIAS; 1.4.0 - RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

ATESTO QUE:
☒ OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS
☐ OS MATERIAIS FORAM RECEBIDOS
☐ AS DESPESAS FORAM REALIZADAS
21/08/2024



Folha Nº 1736/24
Folha Nº —
Assinatura _____