

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	Nº OPERAÇÃO
--	-----------------	-------------	--	-------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							1	2	3	4
<b>PAVIMENTA 3</b>							<b>183.054,16</b>	<b>173.317,97</b>	<b>852.773,69</b>	
1.	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		-							
1.1.	PLACA DE OBRA		-							
1.1.1.	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	6,00	1 PLACA (2m x3m)	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	2,00	2,00	2,00	
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-							
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	9,00	9 MESES	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	3,00	3,00	3,00	
1.3.	LOCAÇÃO DE OBRAS		-							
1.3.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	964,02		1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	137,00	124,00	703,02	
1.4.	LIMPEZA E CAPINA DA VIA		-							
1.4.1.	Remoção manual de vegetação daninha	M2	2.892,06		1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	411,00	372,00	2.109,06	
1.4.2.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	244,38	Pesp = 1,3 tf/m³ e Empolamento de 30%	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	34,73	31,43	178,22	
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	366,56	Bota fora = 1,5 km	1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	52,09	47,15	267,32	
1.4.4.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	187,99		1. SE	SERVIÇOS INICIAIS	26,72	24,18	137,09	
2.	<b>01 - AV. IBICUI</b>		-							
2.1.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-							
2.1.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	49,32		2. 01	01 - AV. IBICUI	49,32			
2.1.2.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	125,03	Pesp = 1,3 tf/m³ e Empolamento de 30%, Bota fora = 1,5 km	2. 01	01 - AV. IBICUI	125,03			
2.1.3.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	64,12	Empolamento de 30%	2. 01	01 - AV. IBICUI	64,12			
2.1.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,66		2. 01	01 - AV. IBICUI	24,66			
2.1.5.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.082,50	Pesp = 2 tf/m³, Empolamento = 25%, DMT = 50 km	2. 01	01 - AV. IBICUI	3.082,50			
2.1.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	61,65	Pesp = 2 tf/m³	2. 01	01 - AV. IBICUI	61,65			
2.1.7.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,66		2. 01	01 - AV. IBICUI	24,66			
2.1.8.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.959,20	Pesp = 2 tf/m³, Empolamento = 20%, DMT = 50 km	2. 01	01 - AV. IBICUI	2.959,20			
2.1.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	59,18	Pesp = 2 tf/m³	2. 01	01 - AV. IBICUI	59,18			
2.2.	PAVIMENTAÇÃO CBUQ		-							
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.644,00		2. 01	01 - AV. IBICUI	1.644,00			
2.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,32		2. 01	01 - AV. IBICUI	49,32			
2.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.096,00		2. 01	01 - AV. IBICUI	1.096,00			
2.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,88		2. 01	01 - AV. IBICUI	32,88			
2.2.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	197,28		2. 01	01 - AV. IBICUI	197,28			

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	Nº OPERAÇÃO
--	-----------------	-------------	--	-------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
							1	2	3	4	
<b>PAVIMENTA 3</b>											
2.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	18.544,32	DMT = 94 Km	2.01	01 - AV. IBICUÍ	183.054,16	173.317,97	852.773,69		
2.2.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	739,80	Pesp,RR-2C=0,6 kg/m², DMT = 450 Km	2.01	01 - AV. IBICUÍ	739,80				
2.2.8.	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	15,00		2.01	01 - AV. IBICUÍ	15,00				
2.2.9.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	300,00		2.01	01 - AV. IBICUÍ	300,00				
2.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-								
2.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20	área de pintura de 1 faixa: 4mx0,4mx12un.=19,20 m²	2.01	01 - AV. IBICUÍ	19,20				
2.3.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	124,00		2.01	01 - AV. IBICUÍ	124,00				
2.3.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	1,00		2.01	01 - AV. IBICUÍ	1,00				
2.3.4.	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	2,00		2.01	01 - AV. IBICUÍ	2,00				
3.	<b>02 - RUA PRESIDENTE VARGAS</b>		-								
3.1.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-								
3.1.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	44,64		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		44,64			
3.1.2.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	113,16	Pesp = 1,3 tf/m³ e Empolamento de 30%, Bota fora = 1,5 km	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		113,16			
3.1.3.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	58,03	Empolamento de 30%	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		58,03			
3.1.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	22,32		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		22,32			
3.1.5.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.790,00	Pesp = 2 tf/m³, Empolamento = 25%, DMT = 50 km	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		2.790,00			
3.1.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	55,80	Pesp = 2 tf/m³	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		55,80			
3.1.7.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	22,32		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		22,32			
3.1.8.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.678,40	Pesp = 2 tf/m³, Empolamento = 20%, DMT = 50 km	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		2.678,40			
3.1.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	53,57	Pesp = 2 tf/m³	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		53,57			
3.2.	PAVIMENTAÇÃO CBUQ		-								
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.488,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		1.488,00			
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,64		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		44,64			
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	992,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		992,00			

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manoel Viana	<b>Nº OPERAÇÃO</b>
---	------------------------	--------------------	---	--------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							Av. Ibicuí	Rua Presidente Vargas	Rua Franklin Bastos de Carvalho	
<b>PAVIMENTA 3</b>							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>183.054,16</b>	<b>173.317,97</b>	<b>852.773,69</b>	
3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,76		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		29,76		
3.2.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	178,56		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		178,56		
3.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	16.784,64	DMT = 94 Km	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		16.784,64		
3.2.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	669,60	Pesp,RR-2C=0,6 kg/m², DMT = 450 Km	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		669,60		
3.2.8.	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	79,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		79,00		
3.2.9.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	291,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		291,00		
3.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-							
3.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20	área de pintura de 1 faixa: 4mx0,4mx12un.=19,20 m²	3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		19,20		
3.3.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	124,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		124,00		
3.3.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		1,00		
3.3.4.	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	2,00		3.02	02 - RUA PRESIDENTE VARGAS		2,00		
4.	<b>03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO</b>		-							
4.1.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-							
4.1.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	255,50		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			255,50	
4.1.2.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	647,68	Pesp = 1,3 tf/m³ e Empolamento de 30%, Bota fora = 1,5 km	4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			647,68	
4.1.3.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	332,15	Empolamento de 30%	4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			332,15	
4.1.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	127,75		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			127,75	
4.1.5.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.968,55	Pesp = 2 tf/m³, Empolamento = 25%, DMT = 50 km	4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			15.968,55	
4.1.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	319,37	Pesp = 2 tf/m³	4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			319,37	
4.1.7.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	127,75		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			127,75	
4.1.8.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.329,81	Pesp = 2 tf/m³, Empolamento = 20%, DMT = 50 km	4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			15.329,81	
4.1.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	306,60	Pesp = 2 tf/m³	4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			306,60	
4.2.	PAVIMENTAÇÃO CBUQ		-							

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTA 3	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Manoel Viana	Nº OPERAÇÃO
--	-----------------	-------------	--	-------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
							Av. Ibicuí	Rua Presidente Vargas	Rua Franklin Bastos de Carvalho	
<b>PAVIMENTA 3</b>							<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>183.054,16</b>	<b>173.317,97</b>	<b>852.773,69</b>	
4.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.516,56		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			8.516,56	
4.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,50		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			255,50	
4.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.776,50		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			5.776,50	
4.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,30		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			173,30	
4.2.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	1.029,10		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			1.029,10	
4.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	96.735,43		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			96.735,43	
4.2.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.859,13		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			3.859,13	
4.2.8.	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	53,00		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			53,00	
4.2.9.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.328,52		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			1.328,52	
4.3.	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		-							
4.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	115,20		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			115,20	
4.3.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	620,00		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			620,00	
4.3.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			3,00	
4.3.4.	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	6,00		4.03	03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO			6,00	

RS  
Local  
quarta-feira, 24 de dezembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Leonardo B. Vargas  
CREA/CAU: 254053  
ART/RRT: 14186107

Responsável  
Nome: Leona  
CREA/CAU: 2  
ART/RRT: 141

Documento assinado digitalmente

gov.br  
LEONARDO BORGES VARGAS  
Data: 26/01/2026 16:29:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manoel Viana
---	------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>PAVIMENTA 3</b>									
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		-						
1.1.	PLACA DE OBRA		-						
1.1.1.	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	6,00						
1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		-						
1.2.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	9,00						
1.3.	LOCAÇÃO DE OBRAS		-						
1.3.1.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	964,02						
1.4.	LIMPEZA E CAPINA DA VIA		-						
1.4.1.	Remoção manual de vegetação daninha	M2	2.892,06						
1.4.2.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	244,38						
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	366,56						
1.4.4.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	187,99						
<b>2.</b>	<b>01 - AV. IBICUI</b>		-						
2.1.	RECUPERAÇÃO DE BASE		-						
2.1.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	49,32						
2.1.2.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	125,03						
2.1.3.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	64,12						
2.1.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,66						
2.1.5.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	3.082,50						
2.1.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	61,65						
2.1.7.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	24,66						
2.1.8.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.959,20						
2.1.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	59,18						
2.2.	PAVIMENTAÇÃO CBUQ		-						
2.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.644,00						
2.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49,32						
2.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.096,00						
2.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	32,88						
2.2.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	197,28						

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manoel Viana
---	------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>PAVIMENTA 3</b>									
2.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	18.544,32						
2.2.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	739,80						
2.2.8.	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	15,00						
2.2.9.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	300,00						
2.3.	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>		-						
2.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20						
2.3.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	124,00						
2.3.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	UN	1,00						
2.3.4.	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	2,00						
3.	<b>02 - RUA PRESIDENTE VARGAS</b>		-						
3.1.	<b>RECUPERAÇÃO DE BASE</b>		-						
3.1.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	44,64						
3.1.2.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	113,16						
3.1.3.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	58,03						
3.1.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	22,32						
3.1.5.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.790,00						
3.1.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	55,80						
3.1.7.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	22,32						
3.1.8.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	2.678,40						
3.1.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	53,57						
3.2.	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>		-						
3.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.488,00						
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	44,64						
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	992,00						

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manoel Viana
---	------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>PAVIMENTA 3</b>									
3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	29,76						
3.2.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	178,56						
3.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	16.784,64						
3.2.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	669,60						
3.2.8.	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	79,00						
3.2.9.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	291,00						
3.3.	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>		-						
3.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	19,20						
3.3.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	124,00						
3.3.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,00						
3.3.4.	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	2,00						
4.	<b>03 - RUA FRANKLIN BASTOS DE CARVALHO</b>		-						
4.1.	<b>RECUPERAÇÃO DE BASE</b>		-						
4.1.1.	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	M3	255,50						
4.1.2.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	647,68						
4.1.3.	Espalhamento de material em bota-fora	M3	332,15						
4.1.4.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	127,75						
4.1.5.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.968,55						
4.1.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	319,37						
4.1.7.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	M3	127,75						
4.1.8.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	15.329,81						
4.1.9.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	T	306,60						
4.2.	<b>PAVIMENTAÇÃO CBUQ</b>		-						

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
 Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTA 3	<b>Nº TransfereGOV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Manoel Viana
---	------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
<b>PAVIMENTA 3</b>									
4.2.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	8.516,56						
4.2.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	255,50						
4.2.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	5.776,50						
4.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	173,30						
4.2.5.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	1.029,10						
4.2.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	96.735,43						
4.2.7.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	TXKM	3.859,13						
4.2.8.	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	53,00						
4.2.9.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1.328,52						
4.3.	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL</b>		-						
4.3.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	115,20						
4.3.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	620,00						
4.3.3.	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00						
4.3.4.	PLACA DE RUA (LOGRADOURO)	UN	6,00						

RS  
 Local  
 quarta-feira, 24 de dezembro de 2025  
 Data

Técnico  
 rdo B. Vargas  
 :54053  
 186107