

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Pavimentação da Rua Artur Franz

**Nº TransfereGOV**

**Nº OPERAÇÃO**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Pavimentação da Rua Artur Franz

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação em lajotas da Rua Artur Franz</b>				
<b>1.</b>	<b>Pavimentação</b>		-	
1.1.	Administração local		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	VERBA
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	conforme convênio
1.2.2.	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA, LOCAÇÃO DE OBRA, NIVELAMENTO DRENAGEM, GREIDE DE TERRAPLANAGEM	M2	1.117,50	Área da Rua+passaios = (674,86+442,6)
1.2.3.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.2.4.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
<b>1.3.</b>	<b>DRENAGEM</b>		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	121,92	Comprimento de tubulação x altura de valax largura de vala= (127x1,20mx0,80m)
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	10,16	Quant.x larg x alt=(127m x 0,10x0,80)
1.3.3.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	115,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.3.4.	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	12,00	Tubos meio da Rua
1.3.5.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM JUNTA RÍGIDA	M	127,00	Tubos no passeio
1.3.6.	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	9,05	BRITA PARA A TRAVESSA (0,80x1,10x 12m - (0,20^2 x 3,14x12m))
1.3.7.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	97,31	Comprimento de tubulação x altura de vala x largura de vala - volume do tubo= (127x1,10mx0,80m - (0,20^2x3,14x115))
1.3.8.	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	32,00	8 RESIDENCIAS X 4,00M
<b>1.4.</b>	<b>CAIXAS DE CAPTAÇÃO E CAIXAS DE JUNÇÃO</b>		-	
1.4.1.	CAIXA DE CAPTAÇÃO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE DN40CM, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, LAJE ARMADA E GRELHA DE CONCRETO	UND	4,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.4.2.	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 (CJ2) - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>147.214,56</b>	
Administração local	1,00	
SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
SERVIÇOS INICIAIS	1.117,50	
SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
SERVIÇOS INICIAIS	3,00	
DRENAGEM	121,92	
DRENAGEM	10,16	
DRENAGEM	115,00	
DRENAGEM	12,00	
DRENAGEM	127,00	
DRENAGEM	9,05	
DRENAGEM	97,31	
DRENAGEM	32,00	
CAIXAS DE CAPTAÇÃO E CAIXAS DE JUNÇÃO	4,00	
CAIXAS DE CAPTAÇÃO E CAIXAS DE JUNÇÃO	1,00	

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Pavimentação da Rua Artur Franz

**Nº TransfereGOV**

**Nº OPERAÇÃO**

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Pavimentação da Rua Artur Franz

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>Pavimentação em lajotas da Rua Artur Franz</b>				
1.4.3.	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 (CJ1) - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.5.	TERRAPLANAGEM		-	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (155HP)	M3	202,46	AREA Do pavimento x 0,30cm de escavação=674,86x0,30
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,39	quantia de solo removida+ empolamento x km= (202,46m3x1,30 x 2km)
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	674,86	AREA RUA
1.6.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	101,22	674,86X0,15
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.518,30	101,22X15
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	159,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM -COM CAMADA DE 7CM DE PÓ DE PEDRA E 2CM DE REJUNTE COM AREIA MÉDIA	M2	674,86	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.7.	SINALIZAÇÃO		-	
1.7.1.	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA (PARE - R1)	UND	1,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.7.2.	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (2 PLACAS)	UND	1,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.7.3.	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA DE ADVERTÊNCIA (KM)	UND	2,00	CONFORME LEVANTAMENTO EM PROJETO
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.8.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	442,64	ÁREA DE PASSEIO
1.8.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,60	BRITA PARA ACESSO RESIDENCIAS 5CM (8 RESIDENCIASX 3,5Mx 4,0m X 0,05

**FRENTES DE OBRA:**

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>147.214,56</b>	
CAIXAS DE CAPTAÇÃO E CAIXAS DE JUNÇÃO	1,00	
TERRAPLANAGEM	202,46	
TERRAPLANAGEM	526,39	
PAVIMENTAÇÃO	674,86	
PAVIMENTAÇÃO	101,22	
PAVIMENTAÇÃO	1.518,30	
PAVIMENTAÇÃO	159,00	
PAVIMENTAÇÃO	674,86	
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO	1,00	
SINALIZAÇÃO	2,00	
SERVIÇOS FINAIS	442,64	
SERVIÇOS FINAIS	5,60	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação da Rua Artur Franz

Nº TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR  
Pavimentação da Rua Artur Franz

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação em lajotas da Rua Artur Franz				

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	147.214,56	

Pavimentação da Rua Artur Franz	
---------------------------------	--

Ituporanga

Local

segunda-feira, 30 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Eva Scheila Mariani Esser

CREA/CAU: 146919-8

ART/RRT: 9896158-0



APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação da Rua Artur Franz	.	.	Pavimentação da Rua Artur Franz

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Pavimentação em lajotas da Rua Artur Franz</b>													
1.4.3.	CAIXA DE JUNÇÃO TUBO DE DN40 (CJ1) - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UND	1,00										
1.5.	TERRAPLANAGEM		-										
1.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS (155HP)	M3	202,46										
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,39										
1.6.	PAVIMENTAÇÃO		-										
1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	674,86										
1.6.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	101,22										
1.6.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.518,30										
1.6.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	159,00										
1.6.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM -COM CAMADA DE 7CM DE PÓ DE PEDRA E 2CM DE REJUNTE COM AREIA MÉDIA	M2	674,86										
1.7.	SINALIZAÇÃO		-										
1.7.1.	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM CHAPA DE AÇO ESMALTADA (PARE - R1)	UND	1,00										
1.7.2.	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45CM X 20CM (2 PLACAS)	UND	1,00										
1.7.3.	POSTE DE SINALIZAÇÃO PARA PLACA DE TRÂNSITO - CILÍNDRICO AÇO GALVANIZADO 3,5M - DN 2", COM PLACA DE AÇO ESMALTADA DE ADVERTÊNCIA (KM)	UND	2,00										
1.8.	SERVIÇOS FINAIS		-										
1.8.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	442,64										
1.8.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,60										



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação da Rua Artur Franz	.	.	Pavimentação da Rua Artur Franz

Item	Descrição	Unidade	Quantidade								
Pavimentação em lajotas da Rua Artur Franz											

Ituporanga  
Local

segunda-feira, 30 de junho de 2025  
Data

Responsável Técnico

Nome: Eva Scheila Mariani Esser  
CREA/CAU: 146919-8  
ART/RRT: 9896158-0