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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de Vias públicas urbanas - Vila Santana	946050	1088.748-78	Prefeitura Municipal de Teixeiras

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação de Vias públicas urbanas do município de Teixeiras				
1.	**(Pavimentação de vias públicas urbanas)**		-	
1.1.	Administração Local		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,18	Considerando os 2 mêses de acompanhamento da obra, sabendo que um mês possui 220 horas trabalhadas, levando em conta de que haverão 5 visitas semanais com 1 horas de duração, temos:4x1x5x2=40/220=0,18 mês.
1.2.	Canteiro de Obras		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	Instalação de placa de obra em chapa galvanizada, nas dimensões de 1,50m x 3,00m (área de 4,50m²).
1.2.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA, NÃO INCLUSO MIBILIÁRIO	M2	6,00	Considerando o sanitário com 3,00x2,00m
1.2.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	6,00	Considerando o almoxarifado com 3,00x2,00m
1.2.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	Fornecimento e instalação de kit cavalete em PPR PN25 DN 32 mm (1"), destinado à medição individualizada do consumo de água, incluindo conexões e acessórios necessários à instalação, exclusive hidrômetro.
1.2.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	Fornecimento e instalação de entrada de energia elétrica aérea bifásica, incluindo caixa de sobrepor, cabos de 25 mm², disjuntor DIN de 50 A e demais acessórios necessários à execução.
1.3.	Infraestrutura		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	500,94	Regularização e nivelamento da superfície do terreno com utilização de motoniveladora, visando proporcionar acabamento uniforme e condições adequadas para a execução dos serviços subsequentes. Área de execução: 500,94 m².

FRENTES DE OBRA: ÚNICA

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**99.368,50**	
Administração Local	0,18	
Canteiro de Obras	4,50	
Canteiro de Obras	6,00	
Canteiro de Obras	6,00	
Canteiro de Obras	1,00	
Canteiro de Obras	1,00	
Infraestrutura	500,94	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação de Vias públicas urbanas - Vila Santana	946050	1088.748-78	Prefeitura Municipal de Teixeiras

FRENTES DE OBRA:	ÚNICA	
Agrupador de Eventos	**1**	**2**
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	**99.368,50**	

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de Vias públicas urbanas do município de Teixeiras							
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,00	Assentamento de guia (meio-fio) em concreto pré-fabricado, com dimensões de 100 × 15 × 13 × 30 cm, incluindo alinhamento, nivelamento e fixação das peças em trecho curvo, garantindo acabamento adequado e correto direcionamento das águas pluviais. Extensão de execução conforme projeto: 80 m.	*Infraestrutura*	80,00	
1.3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	162,23	Execução de sarjeta em concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, com 45 cm de largura e 10 cm de altura, incluindo preparo, lançamento, conformação e acabamento do concreto, garantindo o adequado direcionamento das águas pluviais. Extensão de execução: 162,23 m.	*Infraestrutura*	162,23	
1.4.	Pavimento		-				
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	419,83	Execução de pavimento em piso intertravado com blocos sextavados de concreto, dimensões de 25 × 25 cm e espessura de 8 cm, incluindo preparo da base, assentamento, nivelamento, compactação e acabamento final. Área de execução: 419,83 m².	*Pavimento*	419,83	
1.4.2.	RAMPA DE ACESSO	M	6,25	referente a rampa de acesso ao calçamento com largura de 6,25m	*Pavimento*	6,25	
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	84,13	Transporte do pó de pedra utilizado na execução do pavimento intertravado, em caminhão basculante de 10 m³, considerando 419,83 m² de pavimento e consumo de 0,0066 m³ de pó de pedra por m², resultando em 2,77 m³ de material. Considerando DMT de 30 km, tem-se 2,77 m³ × 30 km = 83,13 m³×km	*Pavimento*	84,13	

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação de Vias públicas urbanas - Vila Santana	946050	1088.748-78	Prefeitura Municipal de Teixeiras

FRENTES DE OBRA: ÚNICA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação de Vias públicas urbanas do município de Teixeiras					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**99.368,50**	
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	714,91	Transporte da areia média utilizada na execução do pavimento intertravado, em caminhão basculante de 10 m³, considerando 419,83 m² de pavimento e consumo de 0,0568 m³ de areia média por m², resultando em 23,83 m³ de material. Considerando DMT de 30 km, tem-se 23,83 m³ × 30 km = 714,91 m³×km.	*Pavimento*	714,91	
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	55,42	Transporte do excedente de pó de pedra utilizado na execução do pavimento intertravado, em caminhão basculante de 10 m³, considerando 2,77 m³ de material e DMT excedente de 20 km, correspondente à diferença entre a DMT total de 50 km e os primeiros 30 km. Assim, tem-se 2,77 m³ × 20 km = 55,42 m³×km.	*Pavimento*	55,42	
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	476,60	Transporte do excedente de areia média utilizada na execução do pavimento intertravado, em caminhão basculante de 10 m³, considerando 23,83 m³ de material e DMT excedente de 20 km, correspondente à diferença entre a DMT total de 50 km e os primeiros 30 km. Assim, tem-se 23,83 m³ × 20 km = 476,61 m³×km.	*Pavimento*	476,60	

Teixeiras/MG
Local

terça-feira, 3 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Engº Miguel Meneses Tostes
CREA/CAU: 238.554-D/MG
ART/RRT: MG20265367455

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação de Vias públicas urbanas - Vila Santana	946050	1088.748-78	Prefeitura Municipal de Teixeiras

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação de Vias públicas urbanas do município de Teixeiras			
1.	**(Pavimentação de vias públicas urbanas)**		-
1.1.	Administração Local		-
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,18
1.2.	Canteiro de Obras		-
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50
1.2.2.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPESADA, NÃO INCLUSO MIBILIÁRIO	M2	6,00
1.2.3.	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	6,00
1.2.4.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00
1.2.5.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00
1.3.	Infraestrutura		-
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	500,94

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação de Vias públicas urbanas - Vila Santana	946050	1088.748-78	Prefeitura Municipal de Teixeiras

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação de Vias públicas urbanas do município de Teixeiras			
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	80,00
1.3.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	162,23
1.4.	Pavimento		-
1.4.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	419,83
1.4.2.	RAMPA DE ACESSO	M	6,25
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	84,13

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Pavimentação de Vias públicas urbanas - Vila Santana	946050	1088.748-78	Prefeitura Municipal de Teixeiras

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Pavimentação de Vias públicas urbanas do município de Teixeiras			
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	714,91
1.4.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	55,42
1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	476,60

Teixeiras/MG
Local

terça-feira, 3 de novembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Engº Miguel Meneses Tostes
CREA/CAU: 238.554-D/MG
ART/RRT: MG20265367455

MIGUEL MENESES TOSTES:09958397609

Assinado de forma digital por MIGUEL MENESES TOSTES:09958397609
Dados: 2026.11.03 10:56:24 -03'00'