



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapamento asfáltico, Av. Marieta Teixeira, R. João Araújo, R. Maria Nascimento, R. Antônio	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 02 (Plano de Ação: 09032026-095190)				
1.	Recapamento asfáltico: Av. Marieta Teixeira, R. João Araújo, R. Maria Nascimento, R. Antônio Parreira e R. Quirino Ázara, no Setor Central		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO SERV. PRELIMINARES	0	1,00	PROPORCIONAL
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO PAVIMENTO	0	1,00	PROPORCIONAL
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO DRENAGEM	0	1,00	PROPORCIONAL
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO SINALIZAÇÃO	0	1,00	PROPORCIONAL
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	PLACA DE OBRA = 3,00x1,50m = 4,50m²
1.2.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	3 MESES
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	0	1,00	1 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1.2.4.	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	0	1,00	1 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
1.3.	REVESTIMENTO		-	
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	11.864,26	ÁREA DAS RUAS
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	296,61	ÁREA PINTURA DE LIGAÇÃO X 2,5CM
1.3.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	385,59	VOLUME DE MASSA ASFÁLTICA X EMPOLAMENTO
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11.567,70	VOLUME DE EXECUÇÃO DE CBUQ + EMPOLAMENTO X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (30KM)
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	429,19	VOLUME DE EXECUÇÃO DE CBUQ + EMPOLAMENTO X DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (EXCEDENTE A 30KM)
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	177,96	30KM DE TRANSPORTE DE RR-2C
1.3.7.	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_02/2026	TXKM	27,29	EXCEDENTE DE 30KM DE TRANSPORTE DE RR-2C
1.4.	DRENAGEM		-	
1.4.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	797,46	ÁREA DE SARJETA * 0,3

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		AV. GERSON MARTINS PARREIRA E AV. ANTÔNIO LUIZ	
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	958.114,20	
2. AD	ADMINISTRAÇÃO SERV. PRELIMINARES	1,00	
3. AD	ADMINISTRAÇÃO PAVIMENTO	1,00	
4. AD	ADMINISTRAÇÃO DRENAGEM	1,00	
5. AD	ADMINISTRAÇÃO SINALIZAÇÃO	1,00	
6. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
6. SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00	
10. M	MOBILIZAÇÃO	1,00	
11. D	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	
7. RE	REVESTIMENTO	11.864,26	
7. RE	REVESTIMENTO	296,61	
7. RE	REVESTIMENTO	385,59	
7. RE	REVESTIMENTO	11.567,70	
7. RE	REVESTIMENTO	429,19	
7. RE	REVESTIMENTO	177,96	
7. RE	REVESTIMENTO	27,29	
8. DF	DRENAGEM	797,46	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento asfáltico, Av. Marieta Teixeira, R. João Araújo, R. Maria Nascimento, R. Antônio	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE 02 (Plano de Ação: 09032026-095190)				
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	27,91	ÁREA DE SARJETA * 0,025 * 1,4 (COEFICINETE DE VAZIOS)
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	195,37	VOLUME * BOTA FORA (7KM)
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.658,19	CONFORME PROJETO
1.4.5.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	151,82	CONFORME PROJETO
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL	M2	61,40	METRAGEM LINEAR TOTAL DE LINHA TRACEJADA (CONFORME PROJETO) X LARGURA (0,10)
1.5.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL "PARE" SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2	67,00	QUANTIDADE DE PARES X ÁREA MÉDIA (6,70M²)
1.5.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25*MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	75,00	QUANTIDADES DE SUPORTES PARA PLACAS X 2,50 METROS POR UNIDADE
1.5.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	5,90	ÁREA DE PLACAS DE PARE (0,59M²) X QUANTIDADE DE PLACAS
1.5.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,62	ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE POSTE DE PLACAS = (0,30x0,30)x0,60 = 0,054M3
1.5.6.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,62	VOLUME DE CONCRETO PARA CHUMBAMENTO DE POSTES DE PLACAS = (0,30x0,30)x0,60 = 0,054M3
1.5.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20 * CM	UNIDADE	20,00	QUANTIDADE DE PLACAS DE LOGRADOURO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	958.114,20	
8. DR	DRENAGEM	27,91	
8. DR	DRENAGEM	195,37	
8. DR	DRENAGEM	2.658,19	
8. DR	DRENAGEM	151,82	
9. SI	SINALIZAÇÃO	61,40	
9. SI	SINALIZAÇÃO	67,00	
9. SI	SINALIZAÇÃO	75,00	
9. SI	SINALIZAÇÃO	5,90	
9. SI	SINALIZAÇÃO	1,62	
9. SI	SINALIZAÇÃO	1,62	
9. SI	SINALIZAÇÃO	20,00	

TURVELÂNDIA/GO

Local

terça-feira, 16 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO ALVES DE PAULA

CREA/CAU: 1015934722D-GO

ART/RRT: 0



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento asfáltico, Av. Marieta Teixeira, R. João Araújo, R. Maria Nascimento, R. Antônio	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																
LOTE 02 (Plano de Ação: 09032026-095190)																			
1.	Recapeamento asfáltico: Av. Marieta Teixeira, R. João Araújo, R. Maria Nascimento, R. Antônio Parreira e R. Quirino Ázara, no Setor Central		-																
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-																
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO SERV. PRELIMINARES	0	1,00																
1.1.2.	ADMINISTRAÇÃO PAVIMENTO	0	1,00																
1.1.3.	ADMINISTRAÇÃO DRENAGEM	0	1,00																
1.1.4.	ADMINISTRAÇÃO SINALIZAÇÃO	0	1,00																
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																
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.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00																
1.2.3.	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	0	1,00																
1.2.4.	DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS DE PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLENAGEM	0	1,00																
1.3.	REVESTIMENTO		-																
1.3.1.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	11.864,26																
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	296,61																
1.3.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	385,59																
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	11.567,70																
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	429,19																
1.3.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	177,96																
1.3.7.	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_02/2026	TXKM	27,29																
1.4.	DRENAGEM		-																
1.4.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	797,46																



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Recapeamento asfáltico, Av. Marieta Teixeira, R. João Araújo, R. Maria Nascimento, R. Antônio	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TURVELÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
LOTE 02 (Plano de Ação: 09032026-095190)													
1.4.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	27,91										
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	195,37										
1.4.4.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	2.658,19										
1.4.5.	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	151,82										
1.5.	SINALIZAÇÃO		-										
1.5.1.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL	M2	61,40										
1.5.2.	PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL "PARE" SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERA DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	M2	67,00										
1.5.3.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25*MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	75,00										
1.5.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M²	5,90										
1.5.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,62										
1.5.6.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,62										
1.5.7.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20 * CM	UNIDADE	20,00										

TURVELÂNDIA/GO

Local

terça-feira, 16 de junho de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: BRUNO ALVES DE PAULA

CREA/CAU: 1015934722D-GO

ART/RRT: 0