



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

Nº OPERAÇÃO

064508/2023

PROPOSTA

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.	Pavimentação Asfáltica em Via Publica (Estrada Municipal)		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	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	UN	4,50	01 placa de 3,00 x 1,50 m
1.3.	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE		-	
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	5.177,94	Área = [E0 a E37+19,38 (759,38 m) x 6,40 m de largura] + [E'0 a E'1+11 (31,00 m) x 6,40 m de largura] + [119,51 m² (área dos 8 triângulos) conforme mostrado no projeto de pavimentação]
1.3.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	776,69	Base = Área de regularização x espessura da base
1.3.3.	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	1.320,38	Área da base x espessura da base x densidade da brita (1,7 ton/m³)
1.3.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	103.187,32	Em Via Pavimentada: Volume da brita graduada x densidade (1,7 ton/m³) x 78,15 km
1.4.	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

Nº OPERAÇÃO

064508/2023

PROPO

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	Área = [E0 a E37+19,38 (759,38 m) x 5,50 m de largura] + [E'0 a E'1+11 (31,00 m) x 5,50 m de largura] + [119,51 m2 (área dos 8 triângulos) conforme mostrado no projeto de pavimentação]
1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	Área = [E0 a E37+19,38 (759,38 m) x 5,50 m de largura] + [E'0 a E'1+11 (31,00 m) x 5,50 m de largura] + [119,51 m2 (área dos 8 triângulos) conforme mostrado no projeto de pavimentação]
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	607,27	[(Área CM-30 x Densidade (0,0013 t/m2) + (área RR-2C x Densidade (0,00045 t/m2))] x Distância Usina a Obra em Via Pavimentada (77,69 km)
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	T	428,79	Quantidade de CBUQ: Área de Asfalto x Espessura da Capa Asfáltica (0,04 m) x 2,4 ton/m3
1.4.5.	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	428,79	Carga de CBUQ: Área de Asfalto x Espessura da Capa Asfáltica (0,04 m) x 2,4 ton/m3
1.4.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	33.312,98	Transp. Via Pav.: Qtdd de CBUQ em Toneladas x 77,69 km
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

Nº OPERAÇÃO

064508/2023

PROPOSTA

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.580,76	(E0 a E37+19,38 m) x 02 lados + E'0 a E'1+11 (31,00 m) x 02 lados
1.6.	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA		-	
1.6.1.	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	02 caixas CCT-01 estaca E28+10,48
1.6.2.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	5,00	01 dissipador estaca E28+10,48
1.6.3.	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	1,22	
1.6.4.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	97,88	
1.6.5.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL		-	
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	M2	231,91	{ Faixa Central Amarela Continua: [(E0 a E32 = 640,00 m) + (E35+16 a E37+19,38 = 43,38 m) + (E'0 a E'1+11 = 31,00 m)] + Faixa Central Amarela Tracejada [12 cadências de 2,00 m] + Faixa de Bordo Branca [E0 a E37+19,38 = 759,38 m x 02 lados] + E'0 a E'1+11; 31,00 m x 02 lados] } x 10 cm de largura



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

Nº OPERAÇÃO

064508/2023

PROPOSTA

PREFE

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.7.2.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	92,00	[Tachão: 01 a cada 8,00 m, colocados na Faixa Central Amarela] 1ª Etapa: E0 a E20 (400 m): total 51 tachões / 2ª Etapa: E20 a E32 (240,00 m): 30 tachões - E32 a E36 (80,00 m): faixa central seccionada: 0 tachões, E36 a E37+19,38 (39,38 m): 06 tachões, E'0 a E'1+11 (31,00 m): 05 tachões, Total 2ª Etapa: 30 +00 + 06 + 05: 41 tachões
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	14,00	04 placas R-7 + 04 placas R-19 + 02 placas R-24b + 02 placas R-28
1.7.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	14,00	suportes para: 04 placas R-7 + 04 placas R-19 + 02 placas R-24b + 02 placas R-28= 12 suportes

OURO FINO - MG

Local

segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: Cássia Maria Barbosa Eklund Alencar

CREA/CAU: 075.656/D

ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

ONENTE / TOMADOR

REITORIA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
1.	Pavimentação Asfáltica em Via Publica (Estrada Municipal)		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
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	UN	4,50	SERVIÇOS PRELIMINARES
1.3.	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE		-	
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	5.177,94	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE
1.3.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	776,69	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE
1.3.3.	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	1.320,38	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE
1.3.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	103.187,32	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE
1.4.	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

ONENTE / TOMADOR

EMENTA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ
1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	607,27	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	T	428,79	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ
1.4.5.	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	428,79	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ
1.4.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	33.312,98	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

ONENTE / TOMADOR

EMENTA MUNICIPAL DE OURO FINO - M

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.580,76	DRENAGEM SUPERFICIAL
1.6.	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA		-	
1.6.1.	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA
1.6.2.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	5,00	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA
1.6.3.	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	1,22	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA
1.6.4.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	97,88	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA
1.6.5.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL		-	
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	M2	231,91	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

ONENTE / TOMADOR

EDITURA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Agrupador de Eventos
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
1.7.2.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	92,00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	14,00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL
1.7.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	14,00	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL

OURO FINO - MG

Local

segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025

Data

ar



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV
950350/2023

Nº OPERAÇÃO
064508/2023

				ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho1	ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho2	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				480.657,31	500.714,38	
1.	Pavimentação Asfáltica em Via Publica (Estrada Municipal)		-			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-			
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	0,48	0,52	
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	UN	4,50	4,50		
1.3.	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE		-			
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	5.177,94	2.560,00	2.617,94	
1.3.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	776,69	384,00	392,69	
1.3.3.	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	1.320,38	652,80	667,58	
1.3.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	103.187,32	51.016,32	52.171,00	
1.4.	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ		-			



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

Nº OPERAÇÃO

064508/2023

				ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho1	ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho2	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				480.657,31	500.714,38	
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	2.200,00	2.266,60	
1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	2.200,00	2.266,60	
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	607,27	299,11	308,16	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	T	428,79	211,20	217,59	
1.4.5.	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	428,79	211,20	217,59	
1.4.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	33.312,98	16.408,13	16.904,85	
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-			



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV
950350/2023

Nº OPERAÇÃO
064508/2023

				ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho1	ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho2	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				480.657,31	500.714,38	
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.580,76	800,00	780,76	
1.6.	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA		-			
1.6.1.	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	2,00		2,00	
1.6.2.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	5,00	3,00	2,00	
1.6.3.	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	1,22	0,73	0,49	
1.6.4.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	97,88	58,73	39,15	
1.6.5.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	3,00	3,00	
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL		-			
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,4 mm	M2	231,91	120,00	111,91	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo

#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

Nº OPERAÇÃO

064508/2023

				ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho1	ESTRADA MUNICIPAL P/ BAIRRO TAGUÁ trecho2	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	1	2	3
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				480.657,31	500.714,38	
1.7.2.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	92,00	51,00	41,00	
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	14,00	4,00	10,00	
1.7.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	14,00	4,00	10,00	

OURO FINO - MG

Local

segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025

Data



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

b

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)			
1.	Pavimentação Asfáltica em Via Publica (Estrada Municipal)		-
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	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	UN	4,50
1.3.	REGULARIZAÇÃO / COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO E EXECUÇÃO DE BASE		-
1.3.1.	Regularização do subleito	m²	5.177,94
1.3.2.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	M3	776,69
1.3.3.	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	1.320,38
1.3.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	103.187,32
1.4.	IMPRIMAÇÃO / PINTURA DE LIGAÇÃO / ASFALTO CBUQ		-



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

b

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	
1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.466,60	
1.4.3.	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	607,27	
1.4.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXECUÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	T	428,79	
1.4.5.	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	428,79	
1.4.6.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	33.312,98	
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

b

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.5.1.	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.580,76	
1.6.	CAIXA COLETORA / DISSIPADOR DE ENERGIA		-	
1.6.1.	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	2,00	
1.6.2.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 01 - areia e brita comerciais	m	5,00	
1.6.3.	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	t	1,22	
1.6.4.	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada	tkm	97,88	
1.6.5.	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	6,00	
1.7.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL		-	
1.7.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	M2	231,91	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ESTRADA BAIRRO TAGUÁ

Nº SICONV

950350/2023

b

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	
Adequação em Estrada Vicinal (Asfalto CBUQ)				
1.7.2.	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	92,00	
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UN	14,00	
1.7.4.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	14,00	

OURO FINO - MG

Local

segunda-feira, 10 de fevereiro de 2025

Data

Responsável T

Nome: Cássia

CREA/CAU: 0

ART/RRT: