



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal

Nº TransfereGOV
924431/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.726-40/2021

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 21

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ETAPA 1 -
286,84 M

ETAPA 2 -
286,50 M

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	273.558,37	242.807,57
1.	Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal		-					
1.1.	Serviços preliminares		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	1. Se	Serviços preliminares	4,50	
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	10.013,52	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	1. Se	Serviços preliminares	2.306,68	2.309,28
1.2.	Movimentação de terra		-					
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)	m3	2.002,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	461,34	461,86
1.2.2.	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	M3XKM	23.281,44	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	5.363,03	5.369,08
1.3.	Terraplanagem sub-base		-					
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.675,68	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	1.537,79	1.539,52
1.3.2.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	6.675,68	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	1.537,79	1.539,52
1.3.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m3	2.002,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	461,34	461,86
1.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3XKM	27.537,18	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	6.343,37	6.350,52
1.3.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10.013,52	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	2.306,68	2.309,28
1.3.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.002,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	461,34	461,86
1.4.	Terraplanagem base		-					
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.675,68	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	1.537,79	1.539,52
1.4.2.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	6.675,68	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	1.537,79	1.539,52
1.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m3	2.002,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	461,34	461,86
1.4.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) (PAV.URB.)	M3XKM	27.537,18	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	6.343,37	6.350,52
1.4.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.002,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	2. Te	Terraplanagem	461,34	461,86
1.5.	Pavimentação asfáltica		-					
1.5.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	8.874,53	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	3. Pa	Pavimentação asfáltica	2.055,67	2.042,84



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal

Nº TransfereGOV
924431/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.726-40/2021

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

Verifique as quantidades preenchidas na linha 21

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

ETAPA 1 - 286,84 M	ETAPA 2 - 286,50 M
-----------------------	-----------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				
1.5.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	M2	8.874,53	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.800,71	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.196,10	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.011,70	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.6.	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_07/2020	TXKM	1.037,47	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.	Drenagem superficial		-	
1.6.1.	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-21	m	1.173,45	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.2.	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	un	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.3.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	10,86	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.4.	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.5.	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	45,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.210,27	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.7.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	22,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.7.	Sinalização		-	
1.7.1.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	230,93	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.7.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.7.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	6,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.8.	Administração		-	

Nº	Agrupador de Eventos	1	2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	273.558,37	242.807,57
3. Pa	Pavimentação asfáltica	2.055,67	2.042,84
3. Pa	Pavimentação asfáltica	1.806,93	1.795,66
3. Pa	Pavimentação asfáltica	277,06	275,33
3. Pa	Pavimentação asfáltica	234,35	232,88
3. Pa	Pavimentação asfáltica	260,12	232,88
4. Dr	Drenagem superficial	241,78	285,71
4. Dr	Drenagem superficial	1,00	1,00
4. Dr	Drenagem superficial	10,86	
4. Dr	Drenagem superficial	1,00	
4. Dr	Drenagem superficial	45,00	
4. Dr	Drenagem superficial	279,25	274,57
4. Dr	Drenagem superficial	22,00	
5. Sif	Sinalização		
5. Sif	Sinalização		
5. Sif	Sinalização		
5. Sif	Sinalização		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal

Nº TransfereGOV
924431/2021

Nº OPERAÇÃO
1081.726-40/2021

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás

Preencha as quantidades com no máximo duas casas decimais

**Verifique as quantidades
preenchidas na linha 21**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.9.	Mobilização e desmobilização		-	
1.9.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
		ETAPA 1 - 286,84 M	ETAPA 2 - 286,50 M
	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	273.558,37	242.807,57
6. Ad	Administração	0,32	0,22
7. Mq	Mobilização e desmobilização	0,50	

Bela Vista de Goiás - GO

Local

quinta-feira, 26 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Reyddner Andrei Nunes Silva

CREA/CAU: 1014662982-D/GO

ART/RRT: 1020250221871

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal	Nº TransfereGOV 924431/2021	Nº OPERAÇÃO 1081.726-40/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás
---	---------------------------------------	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 - 287,20 M	ETAPA 4 - 361,12	5					
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				243.158,82	348.383,52						
1.	Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal		-								
1.1.	Serviços preliminares		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50								
1.1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M2	10.013,52	2.348,60	3.048,96						
1.2.	Movimentação de terra		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1°CAT (PAV.URB.)	m3	2.002,71	469,72	609,79						
1.2.2.	TRANSPORTE DE MAT. DE 1° CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	M3XKM	23.281,44	5.460,50	7.088,83						
1.3.	Terraplanagem sub-base		-								
1.3.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.675,68	1.565,73	2.032,64						
1.3.2.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	6.675,68	1.565,73	2.032,64						
1.3.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m3	2.002,71	469,72	609,79						
1.3.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	M3XKM	27.537,18	6.458,65	8.384,64						
1.3.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	10.013,52	2.348,60	3.048,96						
1.3.6.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.002,71	469,72	609,79						
1.4.	Terraplanagem base		-								
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	6.675,68	1.565,73	2.032,64						
1.4.2.	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m2	6.675,68	1.565,73	2.032,64						
1.4.3.	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	m3	2.002,71	469,72	609,79						
1.4.4.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) (PAV.URB.)	M3XKM	27.537,18	6.458,65	8.384,64						
1.4.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.002,71	469,72	609,79						
1.5.	Pavimentação asfáltica		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EAI, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS	M2	8.874,53	2.081,50	2.694,52						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal	Nº TransfereGOV 924431/2021	Nº OPERAÇÃO 1081.726-40/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás
---	---------------------------------------	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 - 287,20 M	ETAPA 4 - 361,12	5							
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				243.158,82	348.383,52								
1.5.2.	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE E ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	M2	8.874,53	2.081,50	2.694,52								
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.800,71	1.829,64	2.368,48								
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.196,10	280,54	363,17								
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.011,70	237,29	307,18								
1.5.6.	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_07/2020	TXKM	1.037,47	237,29	307,18								
1.6.	Drenagem superficial		-										
1.6.1.	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-21	m	1.173,45	264,72	381,24								
1.6.2.	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	un	2,00										
1.6.3.	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	10,86										
1.6.4.	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00	1,00									
1.6.5.	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	45,00										
1.6.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	1.210,27	275,16	381,29								
1.6.7.	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	22,00										
1.7.	Sinalização		-										
1.7.1.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	230,93		230,93								
1.7.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00		2,00								
1.7.3.	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00		4,00								
1.7.4.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	6,00		6,00								
1.8.	Administração		-										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal	Nº TransfereGOV 924431/2021	Nº OPERAÇÃO 1081.726-40/2021	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bela Vista de Goiás
---	---------------------------------------	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ETAPA 3 - 287,20 M	ETAPA 4 - 381,12						
Pavimentação Asfáltica em Estrada Vicinal				243.158,82	348.383,52						
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO	UN	1,00	0,17	0,29						
1.9.	Mobilização e desmobilização		-								
1.9.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00		0,50						

Bela Vista de Goiás - GO

Local

quinta-feira, 26 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Reyddner Andrei Nunes Silva

CREA/CAU: 1014662982-D/GO

ART/RRT: 1020250221871