I

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 TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISLÂNDIA /MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO	
						1	2
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS - TE FED. Nº 202542670003					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**403.785,35**	
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO DISTRITO DE SÃO JUDAS, CONFORME EMENDA DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL FEDERAL Nº 202542670003.**		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	(3,00mx1,50m)	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	4,50	
1.1.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	70,00	[(100m+100m+100m+100m+100m +100m+100m)/20m]x2 lados	*SERVIÇOS PRELIMINARES*	70,00	
1.2.	SUBLEITO/BASE/ATERRO		-				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	735,00	(700mx7,00mx0,15m)	*SUBLEITO/BASE/ATERRO*	735,00	
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.866,50	(735mx3,9km)	*SUBLEITO/BASE/ATERRO*	2.866,50	
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.900,00	700mX7,00m	*SUBLEITO/BASE/ATERRO*	4.900,00	
1.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	735,00	(700mmx7,00mx0,15m)	*SUBLEITO/BASE/ATERRO*	735,00	
1.3.	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
1.3.1.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI)	M2	4.900,00	700mX7,00m	*IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO*	4.900,00	
1.3.2.	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	3.087,00	4900m2x525KMx0,0012CONSUMO	*IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO*	3.087,00	
1.3.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	4.200,00	(700mx6m)	*IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO*	4.200,00	
1.3.4.	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	992,25	(4200m²x525KMx0,00045kg/m²)	*IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO*	992,25	
1.4.	EXECUÇÃO DE CBUQ		-				
1.4.1.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	105,00	700mx6,00mx0,025m	*EXECUÇÃO DE CBUQ*	105,00	
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.095,00	105m³x39km	*EXECUÇÃO DE CBUQ*	4.095,00	
1.5.	DRENAGEM		-				

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 TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISLÂNDIA /MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	PAVIMENTAÇÃO 1	2
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS - TE FED. Nº 202542670003					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**403.785,35**	
1.5.1.	Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	m	1.400,00	700mx2 lados	*DRENAGEM*	1.400,00	
1.5.2.	Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	un	6,00	6 unidades	*DRENAGEM*	6,00	
1.6.	SINALIZAÇÃO		-				
1.6.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	280,00	(700mx0,10m)x4 linhas	*SINALIZAÇÃO*	280,00	

LUISLÂNDIA/MG
Local

domingo, 20 de julho de 2025
Data

MARCEL MARTINS QUEIROZ:10328626619
Assinado de forma digital por MARCEL MARTINS QUEIROZ:10328626619
Dados: 2026.07.20 15:13:35 -03'00'

Responsável Técnico
Nome: MARCEL MARTINS QUEIROZ
CREA/CAU: CREA MG 167.894/D
ART/RRT:

JUVENAL ALVES DOS SANTOS:24137944687
Assinado de forma digital por JUVENAL ALVES DOS SANTOS:24137944687
Dados: 2026.07.23 10:42:45 -03'00'

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 TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISLÂNDIA /MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS - TE FED. Nº 202542670003			
1.	**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ, DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO AO DISTRITO DE SÃO JUDAS, CONFORME EMENDA DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL FEDERAL Nº 202542670003.**		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50
1.1.2.	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	70,00
1.2.	SUBLEITO/BASE/ATERRO		-
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	735,00
1.2.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.866,50
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.900,00
1.2.4.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	735,00
1.3.	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO		-
1.3.1.	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EAI)	M2	4.900,00
1.3.2.	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	3.087,00
1.3.3.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M2	4.200,00
1.3.4.	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	992,25
1.4.	EXECUÇÃO DE CBUQ		-
1.4.1.	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	105,00
1.4.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.095,00
1.5.	DRENAGEM		-

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 TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS	0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE LUISLÂNDIA /MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A SÃO JUDAS - TE FED. Nº 202542670003			
1.5.1.	Sarjeta Triangular de Concreto - Tipo STC-x/y. Largura = 50 cm tipo 50/15 - areia e brita comerciais (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	m	1.400,00
1.5.2.	Saída d'água Simples em talude de Aterro - Tipo SSA-01 para STC 50/15 - areia extraída e brita produzida (Execução, incluindo escavação, fornecimento, carga e transporte de todos os materiais) - (Caderno de Drenagem RT 01.47.d)	un	6,00
1.6.	SINALIZAÇÃO		-
1.6.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura úmida de 0,50 mm (Incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	280,00

LUISLÂNDIA/MG
Local

domingo, 20 de julho de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCEL MARTINS QUEIROZ
CREA/CAU: CREA MG 167.894/D
ART/RRT: