



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ

Nº SICONV
911989

Nº OPERAÇÃO
1076755/2021

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE CABO VERDE MG

Nº OPERAÇÃO
1076755/2021

PROponente
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE				
1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, EM ESTRUTURA MATÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4.50	3*1,5
1.2.	PAVIMENTO ASFÁLTICO		-	
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.790.00	40+1680+70
1.2.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	134.25	(268.50)/2
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.638.50	(134,25*1,4*30)
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	488.67	(134,25*1,4*2,6)
1.2.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268.50	1790*0.15
1.2.6.	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	58.93	1637*0.0012*30
1.2.7.	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_07/2020	TXKM	385.02	1637*0.0012*196
1.2.8.	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1.637.00	37+1536+64
1.2.9.	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	24.55	1637*0.0005*30
1.2.10.	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	160.43	1637*0.0005*196
1.2.11.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.637.00	37+1536+64
1.2.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.276.86	49.11*26
1.2.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49.11	1637*0.03
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56.00	(10 + 46) *1*1

Agrupador de Eventos	1	2			
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	297.281,88				
SERVIÇOS PRELIMINARES	4.50				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.790.00				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	134.25				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	5.638.50				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	488.67				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	268.50				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	58.93				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	385.02				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.637.00				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	24.55				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	160.43				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.637.00				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	1.276.86				
PAVIMENTO ASFÁLTICO	49.11				
DRENAGEM	56.00				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ

Nº SICONV
911989

Nº OPERAÇÃO
1076755/2021

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA DE CABO VERDE MG

Nº OPERAÇÃO
1076755/2021

PROponente
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE				
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56.00	10 + 46
1.3.3.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.00	2 unidades conforme projeto
1.3.4.	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2.00	2 unidades conforme projeto
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.00	2 unidades conforme projeto
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33.60	56 - (((3,1415 * (0,40*0,40)) * 56)+ 20% apiloamento)
1.3.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.28	5,65+29,97+13,71+14,85+9,56+37,89+17,52+7,48+15,48+12,04+4,67+37,50+40,11+18,55+8,86+16,10+10,34
1.3.8.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	213.55	13,17+14,03+14,97+30,54+31,97+23,71+9,89+11,77+35,71+10,34+17,45
1.4.	OBRAS COMPLEMENTARES		-	
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.28	5,65+29,97+13,71+14,85+9,56+37,89+17,52+7,48+15,48+12,04+4,67+37,50+40,11+18,55+8,86+16,1+10,34
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	213.55	13,17+14,03+14,97+30,54+31,97+23,71+9,89+11,77+35,71+10,34+17,45
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	770.75	(5,65+29,97+13,17+14,85+9,56+37,89+17,52+7,48+15,48+12,04+4,67+37,50+40,11+18,55+8,86+16,1+10,34+13,71+14,03+14,97+30,54+31,97+23,71+9,89+11,77+35,71+10,34+17,45)*1,5
1.4.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	U	2.00	02 UNIDADES
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H=3 M, DIÂMETRO INFERIOR = 95 MM	U	1.00	01 UNIDADE
1.5.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM * 20 CM	U	1.00	01 UNIDADE
1.5.3.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	U	2.00	02 UNIDADES
1.5.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21.00	3*7

Agrupador de Eventos	1	2			
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	297.281,88				
DRENAGEM	56.00				
DRENAGEM	2.00				
DRENAGEM	2.00				
DRENAGEM	2.00				
DRENAGEM	33.60				
DRENAGEM	300.28				
DRENAGEM	213.55				
OBRAS COMPLEMENTARES	300.28				
OBRAS COMPLEMENTARES	213.55				
OBRAS COMPLEMENTARES	770.75				
OBRAS COMPLEMENTARES	2.00				
SINALIZAÇÃO	1.00				
SINALIZAÇÃO	1.00				
SINALIZAÇÃO	2.00				
SINALIZAÇÃO	21.00				

CABO VERDE - MG
Local

Responsável Técnico
Nome: JEAN CARLOS CÔRREA

Responsável Técnico
Nome: JEAN CARLOS CÔR



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ	Nº SICONV 911989	Nº OPERAÇÃO 1076755/2021	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE CABO VERDE MG	Nº OPERAÇÃO 1076755/2021	PROponente PREFEITURA
---	----------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	---------------------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE			
	terça-feira, 3 de maio de 2022			CREA/CAU: 250584/D
	Data			ART/RRT: MG 20210755790

Agrupador de Eventos				
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2		
	297.281,88			

RUA VARGEM SÃO JOSÉ				
1	2			
297.281,88				

CREA/CAU: 250584/D
ART/RRT: MG 20210755790

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ

Nº SICONV
911989

E / TOMADOR
DE CABO VERDE MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE								
1.	PAVIMENTAÇÃO		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, EM ESTRUTURA MATÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m²	4.50					
1.2.	PAVIMENTO ASFÁLTICO		-					
1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.790.00					
1.2.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	134.25					
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	5.638.50					
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	488.67					
1.2.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	268.50					
1.2.6.	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	58.93					
1.2.7.	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_07/2020	TXKM	385.02					
1.2.8.	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M²	1.637.00					
1.2.9.	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	24.55					
1.2.10.	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	160.43					
1.2.11.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.637.00					
1.2.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.276.86					
1.2.13.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	49.11					
1.3.	DRENAGEM		-					
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	56.00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ

Nº SICONV
911989

E / TOMADOR
DE CABO VERDE MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE									
1.3.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	56.00						
1.3.3.	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2.00						
1.3.4.	TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPÁ 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2.00						
1.3.5.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	2.00						
1.3.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	33.60						
1.3.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.28						
1.3.8.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	213.55						
1.4.	OBRAS COMPLEMENTARES		-						
1.4.1.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	300.28						
1.4.2.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	213.55						
1.4.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	770.75						
1.4.4.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS.	U	2.00						
1.5.	SINALIZAÇÃO		-						
1.5.1.	POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGELADO, H=3 M, DIÂMETRO INFERIOR = 95 MM	U	1.00						
1.5.2.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM * 20 CM	U	1.00						
1.5.3.	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	U	2.00						
1.5.4.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	21.00						

CABO VERDE - MG
Local

REA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA VARGEM SÃO JOSÉ	Nº SICONV 911989	E / TOMADOR DE CABO VERDE MG
---	----------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE CABO VERDE								
terça-feira, 3 de maio de 2022								
Data								