CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM	000000	0000000-00	Município de Soledade de Minas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM				
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE SOLEDADE DE MINAS - MG		-	
1.1.	EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA / DIMENSÕES 3,60M X 1,80M = 6,48M²
1.1.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	90,00	LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - 45,00M X 2,00 = 90,00M
1.1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	225,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - 45,00M X 5,00M = 225,00M2
1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	59,53	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (45,00M X5,00M) = 225,00M² / 225,00M² X 0,06M COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA X DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA ATÉ ESTACA 01 4,41KM = 59,53M³XKM
1.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	184,50	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - 45,00M X 4,10M = 184,50M2
1.1.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,00	ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO - 45,00M X 2,00 = 90,00M
1.1.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	90,00	EXECUÇÃO DE SARJETA - 45,00M X 2,00 = 90,00M
1.2.	EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA / DIMENSÕES 3,60M X 1,80M = 6,48M²
1.2.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	420,00	LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - 210,00M X 2,00 = 420,00M
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	630,00	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - 210,00M X 3,00M = 630,00M2
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	122,09	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO (210,00M X3,00M) = 630,00M² / 630,00M² X 0,06M COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA X DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA ATÉ ESTACA 01 3,23KM = 122,09M³XKM
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	567,00	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO - 210,00M X 2,70M = 567,00M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	40.079,07	112.491,49
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	6,48	
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	90,00	
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	225,00	
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	59,53	
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	184,50	
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	90,00	
EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL	90,00	
EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		6,48
EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		420,00
EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		630,00
EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		122,09
EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		567,00

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM	000000	0000000-00	Município de Soledade de Minas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM				
1.2.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	420,00	ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO - 210,00M X 2,00 = 420,00M
1.3.	EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA			
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA / DIMENSÕES 3,60M X 1,80M = 6,48M²
1.3.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	200,80	LOCAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO = 200,80M (OBTIDO ATRAVÉS DO SOFTWARE AUTOCAD, COMANDO DIM)
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	389,73	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO / ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO / SARJETA / MEIO-FIO = 389,73M² (OBTIDO ATRAVÉS DO SOFTWARE AUTOCAD, COMANDO AA+O).
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	101,72	ÁREA DA INTERVENÇÃO = 389,73M² (OBTIDO ATRAVÉS DO SOFTWARE AUTOCAD, COMANDO AA+O). /389,73,00M² X 0,06M COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA X DISTÂNCIA MÉDIA DA JAZIDA ATÉ ESTACA 01 4,35KM = 101,72M³XKM
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	305,83	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO = 305,83M² (OBTIDO ATRAVÉS DO SOFTWARE AUTOCAD, COMANDO AA+O).
1.3.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,80	ASSENTAMENTO DE GUIA MEIO FIO - 200,80M (OBTIDO ATRAVÉS DO SOFTWARE AUTOCAD, COMANDO DIM)
1.3.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	186,50	EXECUÇÃO DE SARJETA 186,50M (OBTIDO ATRAVÉS DO SOFTWARE AUTOCAD, COMANDO DIM)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	40.079,07	112.491,49
EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		420,00
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		
EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		

SOLEDADE DE MINAS / MG
Local

Responsável Técnico
Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM	000000	0000000-00	Município de Soledade de Minas

FRENTES DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS
Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):	40.079,07	112.491,49

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM				

quarta-feira, 12 de agosto de 2026
Data

CREA/CAU: CREA MG: 253495 / D
ART/RRT: MG20265275930



CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM	000000	0000000-00	Município de Soledade de Minas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	
				3	4
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM				71.036,32	
1.	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE SOLEDADE DE MINAS - MG		-		
1.1.	EXTENSÃO RUA JUSTO ANTÔNIO MACIEL		-		
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48		
1.1.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	90,00		
1.1.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	225,00		
1.1.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	59,53		
1.1.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	184,50		
1.1.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	90,00		
1.1.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	90,00		
1.2.	EXTENSÃO RUA ARLINDO MARTINS FILHO		-		
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48		
1.2.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	420,00		
1.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	630,00		
1.2.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	122,09		
1.2.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	567,00		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM	000000	0000000-00	Município de Soledade de Minas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4
				3	4
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM				71.036,32	
1.2.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	420,00		
1.3.	EXTENSÃO RUA BALTAZAR FERREIRA DE PAIVA		-		
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	6,48	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	200,80	200,80	
1.3.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	389,73	389,73	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	101,72	101,72	
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	305,83	305,83	
1.3.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	200,80	200,80	
1.3.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	186,50	186,50	

SOLEDADE DE MINAS / MG
Local

Responsável Técnico
Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM	000000	0000000-00	Município de Soledade de Minas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	
				3	4
PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO SEXTAVADO 25 X 25 - EPESSURA 8 CM				71.036,32	

quarta-feira, 12 de agosto de 2026
Data

CREA/CAU: CREA MG: 253495 / D
ART/RRT: MG20265275930