



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO E MURETA COM BALAUSTRES	Nº TransfereGOV 0000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROponente / TOMADOR Município de Soledade de Minas	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROponente / TOMADOR Município de Soledade de Minas
--	----------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

FRENTE DE OBRA:					1º MES	2º MES	3º MES												
Anunciador de Eventos					1	2	3	4											
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)					29.689,43	27.425,60	28.479,42												
SERVIÇOS PRELIMINARES					50,00														
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,77														
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					0,32														
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					2,20														
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					9,28														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM																			
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM					14,76														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM					80,46														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM					0,32														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO																			
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO					2,20														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO					5,40														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO					144,00														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO					1,10														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES																			
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					18,56														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					9,28														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					60,60														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					140,50														
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES					2,00														
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES																			
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES					12,96														
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES					30,60														
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES					129,60														
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES					0,54														
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO																			
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO					18,56														
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO					60,60														



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO, PASSEIO E MURETA COM BALAUSTRES	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROponente / TOMADOR Município de Soledade de Minas	Nº OPERAÇÃO 0000000-00	PROponente / TOMADOR Município de Soledade de Minas
--	---------------------------	---------------------------	--	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA RUA ARLINDO MARTINS FILHO				
1.7.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	140,50	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO
1.7.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO
1.8.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		-	
1.8.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	79,36	CHAPISCO / PILARES - 4,00 X (18,00 PILARES X (ALTURA 1,00M X LAGURA 0,20M)) = 14,40M2 / VIGAS BALDRAMES - 3,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,20M) = 27,84M2 / VIGAS CINTAMENTO 01 - 4,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,25M) = 37,12M2 / TOTALIZANDO 79,36M2
1.8.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS).	M2	79,36	REBOCO / PILARES - 4,00 X (18,00 PILARES X (ALTURA 1,00M X LAGURA 0,20M)) = 14,40M2 / VIGAS BALDRAMES - 3,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,20M) = 27,84M2 / VIGAS CINTAMENTO 01 - 4,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,25M) = 37,12M2 / TOTALIZANDO 79,36M2
1.9.	SISTEMAS DE PISOS		-	
1.9.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	6,20	EXECUÇÃO DE PASSEIO OU PISO DE CONCRETO - COMPRIMENTO 62,00M X LARGURA 1,25M X ESPESURA 0,08M = 6,20M3
1.10.	PINTURAS E ACABAMENTOS		-	
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	79,36	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR / PILARES - 4,00 X (18,00 PILARES X (ALTURA 1,00M X LAGURA 0,20M)) = 14,40M2 / VIGAS BALDRAMES - 3,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,20M) = 27,84M2 / VIGAS CINTAMENTO 01 - 4,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,20M) = 37,12M2 / TOTALIZANDO 79,36M2
1.10.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	79,36	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA / PILARES - 4,00 X (18,00 PILARES X (ALTURA 1,00M X LAGURA 0,20M)) = 14,40M2 / VIGAS BALDRAMES - 3,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,20M) = 27,84M2 / VIGAS CINTAMENTO 01 - 4,00 X (COMPRIMENTO 46,40M X LARGURA 0,20M) = 37,12M2 / TOTALIZANDO 79,36M2
1.11.	PAVIMENTAÇÃO		-	
1.11.1.	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	M	62,00	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COMPRIMENTO 62,00M
1.11.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	285,20	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - COMPRIMENTO 62,00M X LARGURA 4,60M (3,20M PAVIMENTAÇÃO; 0,15 MEIO-FIO; 1,25 PASSEIO) = 285,20M2
1.11.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	198,40	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO 25X25CM - COMPRIMENTO 62,00M X LARGURA 3,20M = 198,40
1.11.4.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	62,00	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) - COMPRIMENTO 62,00M
1.12.	BALAUSTRÉ E PINGADEIRAS		-	
1.12.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PRÉ-MOLDADA DIMENSÕES (80X30X5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M	50,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA (CHAPEU DA MURETA) - COMPRIMENTO 50,00M
1.12.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALAUSTRÉ PERNA DE MOÇA (ALTURA 60CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M	46,40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALAUSTRÉ (TIPO PERNA DE MOÇA) - COMPRIMENTO 46,40M
1.13.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	
1.13.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	285,20	ÁREA ESTIMADA PARA TODA A LIMPEZA DO LOCAL DO EMPREENDIMENTO - COMPRIMENTO 62,00M X LARGURA 4,60M = 285,20M2

FRENTES DE OBRA:	1º MES	2º MES	3º MES	4															
Acumulador de Eventos	1	2	3	4															
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	29.659,43	27.425,60	28.479,42																
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO	140,50																		
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO		2,00																	
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		79,36																	
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		79,36																	
SISTEMAS DE PISOS		6,20																	
PINTURAS E ACABAMENTOS		79,36																	
PINTURAS E ACABAMENTOS		79,36																	
PAVIMENTAÇÃO		62,00																	
PAVIMENTAÇÃO		285,20																	
PAVIMENTAÇÃO		99,20	99,20																
PAVIMENTAÇÃO			62,00																
BALAUSTRÉ E PINGADEIRAS			50,00																
BALAUSTRÉ E PINGADEIRAS			46,40																
LIMPEZA FINAL DA OBRA			285,20																

SOLEDADE DE MINAS / MG  
Local  
quarta-feira, 20 de agosto de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos  
CREACAU: CREA MG: 253495 / D  
ART/RRT: MG02054287528

Responsável Técnico  
Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos  
CREACAU: CREA MG: 253495 / D  
ART/RRT: MG02054287528