



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.	CONSTRUÇÃO QUIOSQUE PARQUE MUNICIPAL SOLEDADE DE MINAS		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO	M2	4,50	PLACA DE OBRA 3,00M X 1,50M = 4,50M
1.1.2.	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE ATÉ 30 HOMENS).	Unidade	1,00	BARRACÃO DE OBRA - 1,00 UNIDADE
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,10	GABARITO - 9,75M + 9,75M + 7,30M + 7,30M = 34,10M
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,48	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO - 9,00UNIDADES X (0,70M X 1,45M X 0,60M) = 5,48M3
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,52	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGAS BALDRAMES - (13,67M X 0,15M X 0,25M) = 0,52M3
1.2.3.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	4,52	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA / ESTACAS 5,00M - 14,00 UNIDADES X 0,24M3 = 3,36M3 / ESTACAS 6,00M - 4,00 UNIDADES X 0,29M3 = 1,16M3 / TOTALIZANDO 4,52M3
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	9,14	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO BLOCO DE COROAMENTO - 9,00UNIDADES X (0,70M X 1,45M) = 9,14M2
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (VIGAS BALDRAMES)	M2	2,05	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO VIGAS BALDRAMES - 13,67M X 0,15M = 2,05M2
1.3.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM		-	
1.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	46,50	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
1.3.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	250,02	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS

FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.256,66	50.713,54
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	34,10	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	5,48	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,52	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	4,52	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	9,14	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	2,05	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM	46,50	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM	250,02	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.3.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,52	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
1.4.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO			
1.4.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,46	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3,60	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	442,80	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,48	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.5.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES			
1.5.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,10	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	10,10	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	115,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,52	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.6.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES			
1.6.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVO ESCORAMENTO	M2	22,32	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	50.256,66	50.713,54
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM	4,52	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	0,46	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	3,60	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	442,80	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	5,48	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	0,10	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	10,10	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	115,00	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	0,52	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	22,32	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

					FRENTES DE OBRA:	
					1º MÊS	2º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG					50.256,66	50.713,54
1.6.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	33,30	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		33,30
1.6.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	107,10	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		107,10
1.6.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,08	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		1,08
1.7.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO					
1.7.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,44	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		7,44
1.7.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	22,80	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		22,80
1.7.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	70,80	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		70,80
1.7.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	15,30	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		15,30
1.7.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		1,00
1.7.6.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	3,41	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		3,41
1.8.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS					
1.8.1.	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTAS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) (12+4)	M2	29,03	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS LAJES PRÉ - MOLDADAS		29,03
1.9.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
1.9.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	7,40	VERGA JANELAS E BASCULANTES (1,90M + 1,90M +1,20M + 2,40M) = 7,40M		7,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.9.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	7,40	CONTRAVERGA JANELAS E BASCULANTES (1,90M + 1,90M + 1,20M + 2,40M) = 7,40M
1.9.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	M	3,60	VERGA PORTAS (1,20M + 1,20M + 1,20M) = 3,60M
1.10.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-	
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES EXTERNAS)	M2	51,27	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 2,85M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 61,27M2 DESCONTOS PORTAS E JANELAS 10,00M2 = 51,27M2
1.10.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES INTERNAS)	M2	9,58	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 2,85M X (2,15M + 1,80M) = 11,26M2 / DESCONTOS DE PORTAS E JANELAS 1,68M2 = 9,58M2
1.10.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES BANCADA)	M2	13,67	ALVENARIA DE VEDAÇÃO BANCADA / ALTURA 1,10M X (3,78M + 4,50M + 1,77M + 2,37M) = 13,67M2
1.10.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES PLATIBANDA)	M2	30,10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PAREDES PLATIBANDA / 1,40M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 30,10M2
1.11.	ESQUADRIAS		-	
1.11.1.	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIV PINTURA/VERNIZ	Unidade	1,00	PORTA DE MADEIRA DIMENSÕES 0,80M X 2,10M - 1,00 UNIDADE
1.11.2.	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00	PORTA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 0,80M X 2,10M - 1,00 UNIDADE
1.11.3.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOBREPOR, 1 FOLHA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,68	PORTA DE CORRER DIMENSÕES 0,80M X 2,10M - 1,68m²
1.11.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIV	M2	2,40	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER - 4,00 FOLHAS - DIMENSÕES 2,00M X 1,20M - 1 UNIDADE - 2,40M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.256,66	50.713,54
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		7,40
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		3,60
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		51,27
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		9,58
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		13,67
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		30,10
ESQUADRIAS		1,00
ESQUADRIAS		1,00
ESQUADRIAS		1,68
ESQUADRIAS		2,40



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.11.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	M2	3,60	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER - 2,00 FOLHAS - DIMENSÕES 1,50M X 1,20M - 2 UNIDADES - 3,60M2
1.11.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR - DIMENSÕES 0,80M X 0,80M - 1 UNIDADE - 0,64M2
1.12.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO			
1.12.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES EXTERNAS).	M2	102,54	CHAPISCO PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 2,85M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 61,27M2 DESCONTOS PORTAS E JANELAS 10,00M2 = 51,27M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO)= 102,54M2
1.12.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS).	M2	102,54	REBOCO PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 2,85M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 61,27M2 DESCONTOS PORTAS E JANELAS 10,00M2 = 51,27M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO)= 102,54M2
1.12.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES INTERNAS).	M2	19,16	CHAPISCO PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 2,85M X (2,15M + 1,80M) = 11,26M2 / DESCONTOS DE PORTAS E JANELAS 1,68M2 = 9,58M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO) = 19,16M2
1.12.4.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES INTERNAS).	M2	19,16	REBOCO PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 2,85M X (2,15M + 1,80M) = 11,26M2 / DESCONTOS DE PORTAS E JANELAS 1,68M2 = 9,58M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO) = 19,16M2
1.12.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES BANCADA).	M2	27,34	CHAPISCO BANCADA / ALTURA 1,10M X (3,78M + 4,50M + 1,77M + 2,37M) = 13,67M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO) = 27,34M2

FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.256,66	50.713,54
ESQUADRIAS		3,60
ESQUADRIAS		0,64
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		102,54
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		102,54
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		19,16
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		19,16
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		27,34



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.12.6.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES BANCADA).	M2	27,34	REBOCO BANCADA / ALTURA 1,10M X (3,78M + 4,50M + 1,77M + 2,37M) = 13,67M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO) = 27,34M2
1.12.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES PLATIBANDA).	M2	60,20	CHAPISCO PAREDES PLATIBANDA / 1,40M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 30,10M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO) = 60,20M2
1.12.8.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES PLATIBANDA).	M2	60,20	REBOCO PAREDES PLATIBANDA / 1,40M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 30,10M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E INTERNO) = 60,20M2
1.12.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,54	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES COZINHA E DEPÓSITO - PÉ DIREITO 2,85M X (4,00M + 4,50M + 2,15M + 1,95M + 1,85M + 6,45M + 1,80M + 2,00M + 1,80M + 2,00M) = 81,22M2 / DESCONTOS DE PORTAS E JANELAS 11,68M2 = 69,54M2
1.12.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	27,40	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNA BANCADA - ALTURA 1,10M X (3,78M + 4,50M + 1,77M + 2,37M) = 13,70M2 X 2,00 (LADO EXTERNO E LADO INTERNO)= 27,40M2
1.12.11.	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	82,92	REVESTIMENTO EM PEDRA SÃO TOMÉ PÉ DIREITO 4,40M X (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 94,60M2 DESCONTOS PORTAS E JANELAS 11,68M2 = 82,92M2
1.13.	SISTEMAS DE PISOS		-	
1.13.1.	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	45,28	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - ÁREA COZINHA 21,61M2 + ÁREA DEPÓSITO 3,60M2 + ÁREA RECEPÇÃO 20,07M2 = 45,28M2
1.13.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	45,28	CONTRAPISO - ÁREA COZINHA 21,61M2 + ÁREA DEPÓSITO 3,60M2 + ÁREA RECEPÇÃO 20,07M2 = 45,28M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	1º MÊS	2º MÊS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	50.256,66	50.713,54
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		27,34
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		60,20
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		60,20
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		69,54
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
SISTEMAS DE PISOS		
SISTEMAS DE PISOS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

					FRENTES DE OBRA:		
					1º MÊS	2º MÊS	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos		
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.256,66	50.713,54
1.13.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49,80	REVESTIMENTO CERÂMICO - ÁREA COZINHA 21,61M2 + ÁREA DEPÓSITO 3,60M2 + ÁREA RECEPÇÃO 20,07M2 = 45,28M2 X 10% = 49,80M2	SISTEMAS DE PISOS		
1.13.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	50,00	PISO CIMENTADO - ÁREA ACESSO AO PÚBLICO 50,00M2	SISTEMAS DE PISOS		
1.13.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (SOLEIRA DAS JANELAS).	M	5,80	SOLEIRAS DAS JANELAS (1,50M + 1,50M + 0,80M + 2,00M) = 5,80M	SISTEMAS DE PISOS		
1.13.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (SOLEIRA DAS PORTAS).	M	2,40	SOLEIRA DAS PORTAS (0,80M + 0,80M + 0,80M) = 2,40M	SISTEMAS DE PISOS		
1.14.	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE						
1.14.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,80	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.2.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (ESTACAS 250MM).	M3	1,68	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (ESTACAS 250MM).	KG	16,60	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (ESTACAS 250MM).	KG	88,35	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ESTACAS 250MM).	M3	1,68	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,51	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	2,52	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.8.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (BLOCOS DE COROAMENTO 60X60X60CM).	KG	2,10	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.9.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (BLOCOS DE COROAMENTO 60X60X60CM).	KG	93,10	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
1.14.10.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCOS DE COROAMENTO 60X60X60CM).	M3	1,51	CONFORME QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.14.11.	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	42,00	PILARES DE MADEIRA / 7 PILARES X 6,00M = 42,00M
1.14.12.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	95,00	TRAMA DE MADEIRA - INCLINAÇÃO TELHADO 45,00% - ÁREA PROJETADA 45,45M2 - ÁREA MADEIRAMENTO 95,00M2
1.14.13.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	95,00	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA - INCLINAÇÃO TELHADO 45,00% - ÁREA PROJETADA 45,45M2 - ÁREA MADEIRAMENTO 95,00M2
1.14.14.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	35,00	CUMEEIRA TELHA CERAMICA 35,00M
1.14.15.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,80	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,00M + 1,00M + 6,80M = 8,80M
1.15.	SISTEMA DE COBERTURA COZINHA			
1.15.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,25	TRAMA DE MADEIRA - INCLINAÇÃO TELHADO 25,00% - ÁREA PROJETADA 25,80M2 - ÁREA MADEIRAMENTO 32,25M2
1.15.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,25	TRAMA DE MADEIRA - INCLINAÇÃO TELHADO 25,00% - ÁREA PROJETADA 25,80M2 - ÁREA MADEIRAMENTO 32,25M2
1.15.3.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,45	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 6,45M
1.15.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,45	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (4,00M + 4,00M + 6,45M = 14,45M
1.15.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PRÉ - MOLDADA DIMENSÕES (80X30X5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M	21,50	PINGADEIRA PRÉ MOLDADA (6,75M + 6,75M + 4,00M + 4,00M) = 21,50M
1.16.	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS			
1.16.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.2.	ANEL DO BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR5688).	Unidade	4,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.3.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.256,66	50.713,54
SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		
SISTEMA DE COBERTURA COZINHA		
SISTEMA DE COBERTURA COZINHA		
SISTEMA DE COBERTURA COZINHA		
SISTEMA DE COBERTURA COZINHA		
SISTEMA DE COBERTURA COZINHA		
DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		
DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		
DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.16.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.16.5.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-	
1.17.1.	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM REGISTRO PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.2.	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.3.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.5.	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.7.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.8.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.9.	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.10.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.11.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.12.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO
1.17.13.	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	3,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	50.256,66	50.713,54
DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		
DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

					FRENTES DE OBRA:	
					1º MÊS	2º MÊS
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG						
1.17.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.15.	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.16.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Unidade	3,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.17.	ANEL DO BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR5688).	Unidade	3,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.19.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.20.	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.21.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.22.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.23.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.24.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	15,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.25.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.26.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	1,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.27.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.17.28.	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
1.18.	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS		-			
Agrupador de Eventos						
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):					50.256,66	50.713,54
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						
<i>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</i>						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.18.1.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.18.2.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30 MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANCADA DA COZINHA).	M2	5,05	BANCADA COZINHA 0,60M X (1,46M + 4,00M + 2,95M) 5,05M2
1.18.3.	TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (BANCADA DA COZINHA).	M	8,41	TESTEIRA BANCADA COZINHA 0,60M + 1,46M + 2,80M + 2,95M + 0,60M = 8,41M
1.18.4.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30 MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANCADA PIA DA RECEPÇÃO)	M2	2,72	BANCADA DA PIA DA RECEPÇÃO 0,85M X 1,82M = 1,55M2 / 0,60M X 1,95M = 1,17M2 / TOTAL = 2,72M2
1.18.5.	TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (BANCADA PIA DA RECEPÇÃO).	M	4,40	TESTEIRA BANCADA DA RECEPÇÃO 0,85M + 1,82M + 1,12M + 0,60M = 4,40M
1.18.6.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANCADA DE ATENDIMENTO).	M2	7,45	BANCADA DE ATENDIMENTO ALTURA 0,60M X (3,78M + 4,50M + 1,77M + 2,37M) = 7,45M2
1.18.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BICA MOVÉL E ALTA)	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.18.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.19.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	Unidade	15,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS		2º MÊS	
	1	2	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	50.256,66	50.713,54		
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				
1.19.2.	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unidade	3,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.19.3.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unidade	15,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO
1.20.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-	
1.20.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	97,45	ÁREA ESTIMADA PARA TODA A LIMPEZA DO LOCAL DO EMPREENDIMENTO = 97,45M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	1º MÊS	2º MÊS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	50.256,66	50.713,54
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
LIMPEZA FINAL DA OBRA		

Soledade De Minas - MG

Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CREA/CAU: CREA MG: 253495/D

ART/RRT: MG20253748395



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5								
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61									
1.	CONSTRUÇÃO QUIOSQUE PARQUE MUNICIPAL SOLEDADE DE MINAS		-											
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-											
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO	M2	4,50											
1.1.2.	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE ATÉ 30 HOMENS).	Unidade	1,00											
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,10											
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		-											
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,48											
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,52											
1.2.3.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	4,52											
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	9,14											
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (VIGAS BALDRAMES)	M2	2,05											
1.3.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM		-											
1.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	46,50											
1.3.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	250,02											



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	---------------------------	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5							
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61								
1.3.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,52										
1.4. FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO				-									
1.4.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,46										
1.4.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3,60										
1.4.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	442,80										
1.4.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	5,48										
1.5. FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				-									
1.5.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,10										
1.5.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	10,10										
1.5.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	115,00										
1.5.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,52										
1.6. SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES				-									
1.6.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	22,32										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5							
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61								
1.6.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	33,30										
1.6.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	107,10										
1.6.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,08										
1.7.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO		-										
1.7.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	7,44										
1.7.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	22,80										
1.7.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	70,80										
1.7.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	15,30										
1.7.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,00										
1.7.6.	ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	3,41										
1.8.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - LAJES PRÉ - MOLDADAS		-										
1.8.1.	LAJE PRÉ MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM LAJOTAS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) (12+4)	M2	29,03										
1.9.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		-										
1.9.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	7,40										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5							
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61								
1.9.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (JANELAS)	M	7,40										
1.9.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (PORTAS)	M	3,60										
1.10.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-										
1.10.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES EXTERNAS)	M2	51,27										
1.10.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES INTERNAS)	M2	9,58										
1.10.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES BANCADA)	M2	13,67										
1.10.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (PAREDES PLATIBANDA)	M2	30,10										
1.11.	ESQUADRIAS		-										
1.11.1.	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	Unidade	1,00										
1.11.2.	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	Unidade	1,00										
1.11.3.	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOBREPOR, 1 FOLHA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,68										
1.11.4.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIV	M2	2,40										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	---------------------------	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5						
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61							
1.11.5.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO	M2	3,60									
1.11.6.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,64									
1.12.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		-									
1.12.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES EXTERNAS).	M2	102,54									
1.12.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS).	M2	102,54									
1.12.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES INTERNAS).	M2	19,16									
1.12.4.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES INTERNAS).	M2	19,16									
1.12.5.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES BANCADA).	M2	27,34									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5								
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61									
1.12.6.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES BANCADA).	M2	27,34											
1.12.7.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES PLATIBANDA).	M2	60,20											
1.12.8.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES PLATIBANDA).	M2	60,20											
1.12.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	69,54											
1.12.10.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	27,40	27,40										
1.12.11.	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DA PEDRA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	82,92	82,92										
1.13.	SISTEMAS DE PISOS		-											
1.13.1.	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	45,28	45,28										
1.13.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	45,28	45,28										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	---------------------------	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5							
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61								
1.13.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	49,80	49,80									
1.13.4.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	50,00	50,00									
1.13.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (SOLEIRA DAS JANELAS).	M	5,80	5,80									
1.13.6.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (SOLEIRA DAS PORTAS).	M	2,40	2,40									
1.14.	SISTEMA DE COBERTURA QUIOSQUE		-										
1.14.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	34,80	34,80									
1.14.2.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (ESTACAS 250MM).	M3	1,68	1,68									
1.14.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (ESTACAS 250MM).	KG	16,60	16,60									
1.14.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (ESTACAS 250MM).	KG	88,35	88,35									
1.14.5.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (ESTACAS 250MM).	M3	1,68	1,68									
1.14.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,51	1,51									
1.14.7.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	2,52	2,52									
1.14.8.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (BLOCOS DE COROAMENTO 60X60X60CM).	KG	2,10	2,10									
1.14.9.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR (BLOCOS DE COROAMENTO 60X60X60CM).	KG	93,10	93,10									
1.14.10.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (BLOCOS DE COROAMENTO 60X60X60CM).	M3	1,51	1,51									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5						
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61							
1.14.11.	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024	M	42,00	42,00								
1.14.12.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	95,00	25,00	70,00							
1.14.13.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	95,00		95,00							
1.14.14.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	35,00		35,00							
1.14.15.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,80		8,80							
1.15.	SISTEMA DE COBERTURA COZINHA		-									
1.15.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,25		32,25							
1.15.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,25		32,25							
1.15.3.	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	6,45		6,45							
1.15.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,45		14,45							
1.15.5.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA PRÉ - MOLDADA DIMENSÕES (80X30X5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M	21,50		21,50							
1.16.	DRENAGEM DAS ÁGUAS PLUVIAIS		-									
1.16.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00		1,00							
1.16.2.	ANEL DO BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR5688).	Unidade	4,00		4,00							
1.16.3.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		2,00							



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	---------------------------	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5							
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61								
1.16.4.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00		2,00								
1.16.5.	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00		6,00								
1.17.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-										
1.17.1.	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM REGISTRO PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	Unidade	1,00		1,00								
1.17.2.	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	Unidade	2,00		2,00								
1.17.3.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Unidade	2,00		2,00								
1.17.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, DIMENSÕES 60 X 60 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00		1,00								
1.17.5.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	Unidade	1,00		1,00								
1.17.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Unidade	2,00		2,00								
1.17.7.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	1,00		1,00								
1.17.8.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	2,00		2,00								
1.17.9.	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Unidade	1,00		1,00								
1.17.10.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Unidade	1,00		1,00								
1.17.11.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00								
1.17.12.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	2,00		2,00								
1.17.13.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	3,00		3,00								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5						
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61							
1.17.14.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00							
1.17.15.	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00							
1.17.16.	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Unidade	3,00		3,00							
1.17.17.	ANEL DO BORRACHA PARA TUBO DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR5688).	Unidade	3,00		3,00							
1.17.18.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00							
1.17.19.	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00							
1.17.20.	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00							
1.17.21.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Unidade	1,00		1,00							
1.17.22.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Unidade	2,00		2,00							
1.17.23.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Unidade	1,00		1,00							
1.17.24.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Unidade	15,00		15,00							
1.17.25.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Unidade	1,00		1,00							
1.17.26.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Unidade	1,00		1,00							
1.17.27.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	20,00		20,00							
1.17.28.	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20,00		20,00							
1.18.	LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS		-									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5					
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61						
1.18.1.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00		2,00						
1.18.2.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30 MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANCADA DA COZINHA).	M2	5,05		5,05						
1.18.3.	TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (BANCADA DA COZINHA).	M	8,41		8,41						
1.18.4.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30 MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANCADA PIA DA RECEPÇÃO)	M2	2,72		2,72						
1.18.5.	TESTEIRA PARA BANCADA EM ARDÓSIA, COR NATURAL, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA (BANCADA PIA DA RECEPÇÃO).	M	4,40		4,40						
1.18.6.	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA, RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANCADA DE ATENDIMENTO).	M2	7,45		7,45						
1.18.7.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BICA MOVÉL E ALTA)	Unidade	2,00		2,00						
1.18.8.	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unidade	2,00		2,00						
1.19.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-								
1.19.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	Unidade	15,00		15,00						



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5						
Construção Quiosque Parque Municipal Soledade De Minas - MG				53.227,09	56.032,61							
1.19.2.	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unidade	3,00		3,00							
1.19.3.	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	Unidade	15,00		15,00							
1.20.	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-									
1.20.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	97,45		97,45							

Soledade De Minas - MG

Local

quarta-feira, 22 de abril de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CREA/CAU: CREA MG: 253495/D

ART/RRT: MG20253748395