

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Revitalização Praças Morro da Garça

**Nº SICONV**  
909211/2020

**Nº OPERAÇÃO**  
1.073.911-63/2020

**PROPONENTE / TOMADOR**  
Prefeitura Municipal de Morro da Garça

					Nº	FRENTE DE OBRA:	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	PRACA DEPUTADO RENATO AZEREDO	PRACA SÃO SEBASTIAO
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo					
<b>Revitalização Praças Morro da Garça</b>						<b>Agrupador de Eventos</b>		<b>1</b>	<b>2</b>
						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>		<b>156.323,42</b>	<b>92.699,90</b>
1.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇAS MORRO DA GARÇA		-						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,88		2.Mó	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,88	
1.2.	PRAÇAS DEPUTADO RENATO AZEREDO/SÃO SEBASTIÃO/CAPITÃO REGINO		-						
1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-						
1.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,55		3.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		14,55	
1.2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	560,63		3.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		560,63	
1.2.1.0.3.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,45		3.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		1,45	
1.2.1.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,77		3.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		22,77	
1.2.1.0.5.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,22		3.PA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		6,22	
1.2.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-						
1.2.2.0.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19,00	
1.2.2.0.2.	SUBSTITUIÇÃO DE GLOBO E LÂMPADA DE LED, POSTE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38,00	32,00
1.2.2.0.3.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	41,00		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		19,00	16,00
1.2.2.0.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	2,00		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00
1.2.2.0.5.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,66		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15,66
1.2.2.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,66		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15,66
1.2.2.0.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,66		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15,66
1.2.2.0.8.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			2,00
1.2.2.0.9.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00		4.INS	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização Praças Morro da Garça	<b>Nº SICONV</b> 909211/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.073.911-63/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Morro da Garça
---	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>Revitalização Praças Morro da Garça</b>						<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>156.323,42</b>	<b>92.699,90</b>
1.2.3.	IRRIGAÇÃO		-					
1.2.3.1.	VALAS TUBULAÇÃO		-					
1.2.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	70,20		5.IRR	IRRIGAÇÃO	23,40	32,40
1.2.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,20		5.IRR	IRRIGAÇÃO	23,40	32,40
1.2.3.2.	RESERVATÓRIO		-					
1.2.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,04		5.IRR	IRRIGAÇÃO	14,68	14,68
1.2.3.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,20		5.IRR	IRRIGAÇÃO	0,40	0,40
1.2.3.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,32		5.IRR	IRRIGAÇÃO	0,44	0,44
1.2.3.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	985,23		5.IRR	IRRIGAÇÃO	328,41	328,41
1.2.3.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,00		5.IRR	IRRIGAÇÃO	21,00	21,00
1.2.3.2.6.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,57		5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,19	1,19
1.2.3.2.7.	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	8,70		5.IRR	IRRIGAÇÃO	2,90	2,90
1.2.3.2.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,10		5.IRR	IRRIGAÇÃO	47,70	47,70
1.2.3.2.9.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA DE 20 MM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	81,00		5.IRR	IRRIGAÇÃO	27,00	27,00
1.2.3.2.10.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	23,82		5.IRR	IRRIGAÇÃO	7,94	7,94
1.2.3.2.11.	TORNEIRA DE BOIA, VAZÃO TOTAL, 1 POLEGADA, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00		5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,00	1,00
1.2.3.2.12.	TAMPA DE AÇO XADREZ 50X50CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00		5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,00	1,00
1.2.3.2.13.	TAMPA DE AÇO XADREZ 100X100CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00		5.IRR	IRRIGAÇÃO	1,00	1,00
1.2.3.3.	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		-					

Nº AGROPADOR DE  
EVENTOS

**FRENTES DE OBRA:**

PRAÇA DEPUTADO RENATO AZEREDO	PRAÇA SÃO SEBASTIÃO
1	2
156.323,42	92.699,90
23,40	32,40
23,40	32,40
14,68	14,68
0,40	0,40
0,44	0,44
328,41	328,41
21,00	21,00
1,19	1,19
2,90	2,90
47,70	47,70
27,00	27,00
7,94	7,94
1,00	1,00
1,00	1,00
1,00	1,00



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Revitalização Praças Morro da Garça

Nº SICONV  
909211/2020

Nº OPERAÇÃO  
1.073.911-63/2020

PROPONENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Morro da Garça

					Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo			1	2
Revitalização Praças Morro da Garça						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	156.323,42	92.699,90
1.2.3.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA DEPUTADO RENATO AZEREDO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00		5.IRF	IRRIGAÇÃO	1,00	
1.2.3.3.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA SÃO SEBASTIÃO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00		5.IRF	IRRIGAÇÃO		1,00
1.2.3.3.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA CAPITÃO REGINO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00		5.IRF	IRRIGAÇÃO		
1.2.4.	PAISAGISMO		-					
1.2.4.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	976,39		6.PAI	PAISAGISMO	976,39	
1.2.4.0.2.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	276,40		6.PAI	PAISAGISMO	99,50	117,90
1.2.4.0.3.	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO	UN	50,00		6.PAI	PAISAGISMO	26,00	12,00
1.2.4.0.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00		6.PAI	PAISAGISMO	2,00	7,00
1.2.4.0.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	43,00		6.PAI	PAISAGISMO	14,00	16,00
1.2.4.0.6.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.153,29		6.PAI	PAISAGISMO	976,39	117,90
1.2.4.0.7.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29		6.PAI	PAISAGISMO	976,39	117,90
1.2.4.0.8.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29		6.PAI	PAISAGISMO	976,39	117,90
1.2.4.0.9.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29		6.PAI	PAISAGISMO	976,39	117,90
1.2.4.0.10.	LIMITADOR DE GRAMA - 50 METROS	UN	10,00		6.PAI	PAISAGISMO	4,00	3,00

Morro da Garça/MG  
Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Valério Diniz Mourthé  
CREA/CAU: MG 18016/D  
ART/RRT: MG 20210632076

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Revitalização Praças Morro da Garça	909211/2020	1.073.911-63/2020	Prefeitura Municipal de Morro da Garça

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	PRAÇA CAPITÃO REGINO	4							
<b>Revitalização Praças Morro da Garça</b>				<b>67.864,42</b>								
1.	REVITALIZAÇÃO DA PRAÇAS MORRO DA GARÇA		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.0.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,88									
1.2.	PRAÇAS DEPUTADO RENATO AZEREDO/SÃO SEBASTIÃO/CAPITÃO REGINO		-									
1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		-									
1.2.1.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,55									
1.2.1.0.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	560,63									
1.2.1.0.3.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,45									
1.2.1.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,77									
1.2.1.0.5.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,22									
1.2.2.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-									
1.2.2.0.1.	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	19,00									
1.2.2.0.2.	SUBSTITUIÇÃO DE GLOBO E LÂMPADA DE LED, POSTE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,00									
1.2.2.0.3.	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	41,00	6,00								
1.2.2.0.4.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UN	2,00	1,00								
1.2.2.0.5.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	15,66									
1.2.2.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,66									
1.2.2.0.7.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	15,66									
1.2.2.0.8.	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00									
1.2.2.0.9.	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	18,00	18,00								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Revitalização Praças Morro da Garça	909211/2020	1.073.911-63/2020	Prefeitura Municipal de Morro da Garça

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
<b>Revitalização Praças Morro da Garça</b>				<b>67.864,42</b>							
1.2.3.	IRRIGAÇÃO		-								
1.2.3.1.	VALAS TUBULAÇÃO		-								
1.2.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	70,20	14,40							
1.2.3.1.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	70,20	14,40							
1.2.3.2.	RESERVATÓRIO		-								
1.2.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (1,2 M3/155 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	44,04	14,68							
1.2.3.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,20	0,40							
1.2.3.2.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,32	0,44							
1.2.3.2.4.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	985,23	328,41							
1.2.3.2.5.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	63,00	21,00							
1.2.3.2.6.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	3,57	1,19							
1.2.3.2.7.	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	M3	8,70	2,90							
1.2.3.2.8.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	143,10	47,70							
1.2.3.2.9.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA DE 20 MM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	81,00	27,00							
1.2.3.2.10.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	23,82	7,94							
1.2.3.2.11.	TORNEIRA DE BOIA, VAZÃO TOTAL, 1 POLEGADA, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA	UN	3,00	1,00							
1.2.3.2.12.	TAMPA DE AÇO XADREZ 50X50CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00	1,00							
1.2.3.2.13.	TAMPA DE AÇO XADREZ 100X100CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	3,00	1,00							
1.2.3.3.	SISTEMA DE IRRIGAÇÃO		-								



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Revitalização Praças Morro da Garça	<b>Nº SICONV</b> 909211/2020	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1.073.911-63/2020	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Morro da Garça
---	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
Revitalização Praças Morro da Garça				67.864,42							
1.2.3.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA DEPUTADO RENATO AZEREDO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00								
1.2.3.3.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA SÃO SEBASTIÃO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00								
1.2.3.3.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PRAÇA CAPITÃO REGINO S/ ESCAVAÇÃO DE VALAS	UN	1,00	1,00							
1.2.4.	PAISAGISMO		-								
1.2.4.0.1.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	976,39								
1.2.4.0.2.	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	276,40	59,00							
1.2.4.0.3.	PLANTIO DE ARBUSTO FLORIFERO	UN	50,00	12,00							
1.2.4.0.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	9,00								
1.2.4.0.5.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	43,00	13,00							
1.2.4.0.6.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.153,29	59,00							
1.2.4.0.7.	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29	59,00							
1.2.4.0.8.	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29	59,00							
1.2.4.0.9.	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	M2	1.153,29	59,00							
1.2.4.0.10.	LIMITADOR DE GRAMA - 50 METROS	UN	10,00	3,00							

Morro da Garça/MG

Local

segunda-feira, 29 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Valério Diniz Mourthé

CREA/CAU: MG 18016/D

ART/RRT: MG 20210632076