

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Praça São Gotardo								
1.	Praça São Gotardo		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.718,45	
1.1.	Serviços Preliminares		-					
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1	3.EV	EV INSTALAÇÕES INICIAIS	1,00	
1.1.2.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	1	3.EV	EV INSTALAÇÕES INICIAIS	1,00	
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	1	3.EV	EV INSTALAÇÕES INICIAIS	1,00	
1.1.4.	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	565,62	565,62	2.EV	EV TERRAPLANAGEM	565,62	
1.1.5.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	581,37	$((40,33-1,51)*23,04)/2*1,3$	2.EV	EV TERRAPLANAGEM	581,37	
1.1.6.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	581,37	581,37*2	2.EV	EV TERRAPLANAGEM	581,37	
1.1.7.	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	565,62	565,62	3.EV	EV INSTALAÇÕES INICIAIS	565,62	
1.1.8.	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	112,28	112,28	3.EV	EV INSTALAÇÕES INICIAIS	112,28	
1.1.9.	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG	UN	1,00	1	3.EV	EV INSTALAÇÕES INICIAIS	1,00	
1.1.10.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	3,00	3	21.EV	EV SERVIÇOS FINAIS	3,00	
1.2.	Bancos de alvenaria		-					
1.2.1.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	26,03	$((0,5+1,18+1,18+0,43+1,23+2,18+2,18+0,9)*0,8)+((6,07+9,1+6,07+5,06+4,05)*0,6)$	4.EV	EV BANCOS ESTRUTURA	26,03	
1.2.2.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	33,56	$((1,49+1,3+1,24+1,87+2,64+2,2+2,2+2,5)*0,8)+((6,07+9,1+6,07+5,06+4,05)*0,6)+(0,2*0,6*25)$	4.EV	EV BANCOS ESTRUTURA	33,56	
1.2.3.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	16,85	$((1,49+1,3+1,24+1,87+2,64+2,2+2,2+2,5)*0,6)+((6,07+9,1+6,07+5,06+4,05)*0,25)$	5.EV	EV BANCOS ACABAMENTOS	16,85	
1.2.4.	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	16,85	$((1,49+1,3+1,24+1,87+2,64+2,2+2,2+2,5)*0,6)+((6,07+9,1+6,07+5,06+4,05)*0,25)$	5.EV	EV BANCOS ACABAMENTOS	16,85	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Praça São Gotardo								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.718,45	
1.2.5.	LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	16,85	$((1,49+1,3+1,24+1,87+2,64+2,2+2,2+2,5)*0,6)+((6,07+9,1+6,07+5,06+4,05)*0,25)$	5.EV	EV BANCOS ACABAMENTOS	16,85	
1.2.6.	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	M2	22,74	$30*(1*(0,40+0,08+0,15))+0,32+0,33+0,33+0,30+0,61+0,72+0,72+0,51)$	5.EV	EV BANCOS ACABAMENTOS	22,74	
1.3.	Urbanização		-					
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	112,28	112,28	6.EV	EV MEIO FIO EXTERNO	112,28	
1.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	101,48	112,28-(3*3,60)	6.EV	EV MEIO FIO EXTERNO	101,48	
1.3.3.	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	122,98	19,28+20,39+19,01+45,38+18,92	7.EV	EV MEIO FIO CANTEIROS	122,98	
1.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	173,14	173,14	8.EV	EV CALÇADA EXTERNA	173,14	
1.3.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	173,14	173,14	8.EV	EV CALÇADA EXTERNA	173,14	
1.3.6.	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	173,14	173,14	8.EV	EV CALÇADA EXTERNA	173,14	
1.3.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	117,10	44,10+73,00	9.EV	EV PISOS INTERNOS	117,10	
1.3.8.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	117,10	44,10+73,00	9.EV	EV PISOS INTERNOS	117,10	
1.3.9.	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	44,10	44,10	9.EV	EV PISOS INTERNOS	44,10	
1.3.10.	PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA, DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	73,00	73,00	9.EV	EV PISOS INTERNOS	73,00	
1.3.11.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	234,20	$(44,10+73,00)*2$	9.EV	EV PISOS INTERNOS	234,20	
1.3.12.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	40,34	$(161,35*0,25)$	10.EV	EV ACESSIBILIDADE	40,34	
1.3.13.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	40,34	$(161,35*0,25)$	10.EV	EV ACESSIBILIDADE	40,34	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Praça	FRENTE DE OBRA:	
	1	2
	249.718,45	
	16,85	
	22,74	
	112,28	
	101,48	
	122,98	
	173,14	
	173,14	
	173,14	
	117,10	
	117,10	
	44,10	
	73,00	
	234,20	
	40,34	
	40,34	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Praça São Gotardo								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.718,45	
1.3.14.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	161,35	51,60+109,75	10.EV	EV ACESSIBILIDADE	161,35	
1.3.15.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00	3	10.EV	EV ACESSIBILIDADE	3,00	
1.4.	Escada		-					
1.4.1.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,59	1,08*2,40	11.EV	EV ESCADA ESTRUTURA	2,59	
1.4.2.	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	15,90	(17*(0,18*2,40))+(4*(0,40*5,35))	11.EV	EV ESCADA ESTRUTURA	15,90	
1.4.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	111,49	103,58+7,91	11.EV	EV ESCADA ESTRUTURA	111,49	
1.4.4.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	2,86	(2,4*0,07)*17	12.EV	EV ESCADA ACABAMENTO	2,86	
1.4.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	16,32	((0,22+0,18)*2,4)*16+(0,16*2,4)+(0,24*2,4)	12.EV	EV ESCADA ACABAMENTO	16,32	
1.5.	Guarda-corpo		-					
1.5.1.	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2". H = 1,05 M	M	77,11	5,08+11,43+4,53+4,53+10,01+13,53+19,16+8,84	13.EV	EV GUARDA CORPO	77,11	
1.5.2.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2". H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	8,96	4,48+4,48	13.EV	EV GUARDA CORPO	8,96	
1.5.3.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2". H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	4,48	4,48	13.EV	EV GUARDA CORPO	4,48	
1.5.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	96,89	(77,11+8,96+4,48)*1,07	13.EV	EV GUARDA CORPO	96,89	
1.5.5.	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	96,89	(77,11+8,96+4,48)*1,07	13.EV	EV GUARDA CORPO	96,89	
1.6.	Microdrenagem		-					
1.6.1.	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	32,86	5,60+10,26+5,38+1,29+5,07+1,29+3,97	14.EV	EV MICRODRENAGEM	32,86	
1.6.2.	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	8,00	8	14.EV	EV MICRODRENAGEM	8,00	
1.6.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,05	6,21+5,56+2,68+2,6	14.EV	EV MICRODRENAGEM	17,05	
1.7.	Instalações de Água Potável e Esgotamento		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Praça São Gotardo								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.718,45	
1.7.1.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	1	15.EV	EV INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
1.7.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,96	2,96	15.EV	EV INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,96	
1.7.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 1/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1	15.EV	EV INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
1.7.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,10	2,1	15.EV	EV INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,10	
1.7.5.	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	1	15.EV	EV INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
1.8.	Instalações elétricas		-					
1.8.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	M	200,00	200	16.EV	EV INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INFRA	200,00	
1.8.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UN	10,00	10	16.EV	EV INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INFRA	10,00	
1.8.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COM 2 BRAÇOS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINARIAS DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W	un.	7,00	7	17.EV	EV INSTALAÇÕES ELÉTRICAS POSTES	7,00	
1.8.4.	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	100,00	100	16.EV	EV INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INFRA	100,00	
1.8.5.	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 15 A 20 KW	U	1,00	1	16.EV	EV INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INFRA	1,00	
1.9.	Complementos		-					
1.9.1.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4,00	4	18.EV	EV LIXEIRAS	4,00	
1.9.2.	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.3.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTE DE OBRA:

Praça

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							1	2
Praça São Gotardo								
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							249.718,45	
1.9.4.	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.5.	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.6.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.7.	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.8.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.9.	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.10.	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1	19.EV	EV ACADEMIA	1,00	
1.9.11.	PLAYGROUND DE MADEIRA COM ESCORREGADOR, GANGORRA, ESCADA HORIZONTAL, BALANÇOS DE PNEU, PAR DE ARGOLAS, GANGORRA VAI E VEM, BARRA, BALANÇOS, ESCADA VERTICAL, CANO PARA ESCORREGAR TIPO "BOMBEIROS", CASA PANORÂMICA COM COBERTURA EM TELHAS E CERCADA POR RIPAS DE MADEIRA	UN.	1,00	1	20.EV	EV BRINQUEDO	1,00	
1.10.	Paisagismo		-					
1.10.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	174,65	174,65	21.EV	EV SERVIÇOS FINAIS	174,65	
1.10.2.	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	3,00	3	21.EV	EV SERVIÇOS FINAIS	3,00	
1.10.3.	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS	U	3,00	3	21.EV	EV SERVIÇOS FINAIS	3,00	
1.11.	Limpeza Final		-					
1.11.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	339,74	172,91+44,10+73,62+(153,42*0,25)+10,75	21.EV	EV SERVIÇOS FINAIS	339,74	

Muriaé / MG
Local

Responsável Técnico

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
Praça São Gotardo								
						TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	249.718,45	

quarta-feira, 25 de novembro de 2020
 Data

Nome: Fábio Almeida Vieira
 CREA/CAU: CAU A33089-2
 ART/RR: 10087330

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Praça São Gotardo													
1.	Praça São Gotardo		-										
1.1.	Serviços Preliminares		-										
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00										
1.1.2.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00										
1.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00										
1.1.4.	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M2	565,62										
1.1.5.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	581,37										
1.1.6.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	581,37										
1.1.7.	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	565,62										
1.1.8.	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	112,28										
1.1.9.	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG	UN	1,00										
1.1.10.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÉS	3,00										
1.2.	Bancos de alvenaria		-										
1.2.1.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	26,03										
1.2.2.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	33,56										
1.2.3.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	16,85										
1.2.4.	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	16,85										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Praça São Gotardo													
1.2.5.	LITOCERÂMICA DE 6,0 X 22,5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	16,85										
1.2.6.	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA	M2	22,74										
1.3.	Urbanização		-										
1.3.1.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	112,28										
1.3.2.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	101,48										
1.3.3.	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	122,98										
1.3.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	173,14										
1.3.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	173,14										
1.3.6.	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	173,14										
1.3.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	117,10										
1.3.8.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	117,10										
1.3.9.	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	44,10										
1.3.10.	PISO CIMENTADO COM PIGMENTAÇÃO COLORIDA, DESEMPENADO E FELTRADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	73,00										
1.3.11.	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	234,20										
1.3.12.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	40,34										
1.3.13.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	40,34										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Praça São Gotardo													
1.3.14.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	161,35										
1.3.15.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	3,00										
1.4.	Escada		-										
1.4.1.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,59										
1.4.2.	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	15,90										
1.4.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	111,49										
1.4.4.	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	2,86										
1.4.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	16,32										
1.5.	Guarda-corpo		-										
1.5.1.	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2". H = 1,05 M	M	77,11										
1.5.2.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2". H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	8,96										
1.5.3.	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2". H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	4,48										
1.5.4.	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	96,89										
1.5.5.	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	96,89										
1.6.	Microdrenagem		-										
1.6.1.	CANALETA PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	32,86										
1.6.2.	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 70 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	8,00										
1.6.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,05										
1.7.	Instalações de Água Potável e Esgotamento		-										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
Praça São Gotardo													
1.7.1.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00										
1.7.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,96										
1.7.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 (1 ¼) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00										
1.7.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,10										
1.7.5.	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00										
1.8.	Instalações elétricas		-										
1.8.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	M	200,00										
1.8.2.	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO	UN	10,00										
1.8.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO CÔNICO CONTÍNUO RETO, DIÂMETRO SUPERIOR 60MM, DIÂMETRO DA BASE 115MM, ALTURA TOTAL 5M, COM 2 BRAÇOS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E 2 LUMINARIAS DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W	un.	7,00										
1.8.4.	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")	M	100,00										
1.8.5.	ENTRADA DE ENERGIA EM CAIXA DE CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 500 X 600 X 270 MM, POTÊNCIA DE 15 A 20 KW	U	1,00										
1.9.	Complementos		-										
1.9.1.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	4,00										
1.9.2.	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	1,00										
1.9.3.	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	UN	1,00										

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Praça São Gotardo												
1.9.4.	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.5.	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.6.	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.7.	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.8.	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.9.	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.10.	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00									
1.9.11.	PLAYGROUND DE MADEIRA COM ESCORREGADOR, GANGORRA, ESCADA HORIZONTAL, BALANÇOS DE PNEU, PAR DE ARGOLAS, GANGORRA VAI E VEM, BARRA, BALANÇOS, ESCADA VERTICAL, CANO PARA ESCORREGAR TIPO "BOMBEIROS", CASA PANORÂMICA COM COBERTURA EM TELHAS E CERCADA POR RIPAS DE MADEIRA	UN.	1,00									
1.10.	Paisagismo		-									
1.10.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	174,65									
1.10.2.	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	3,00									
1.10.3.	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS	U	3,00									
1.11.	Limpeza Final		-									
1.11.1.	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	339,74									

Muriaé / MG
Local

Responsável Técnico

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Praça Adevanir João de Andrade - São Gotardo	Nº SICONV 895635/2019	Nº OPERAÇÃO 1.066.955-09/2019	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Muriaé
--	---------------------------------	---	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
------	-----------	---------	------------

Praça São Gotardo

quarta-feira, 25 de novembro de 2020
 Data

Nome: Fábio Almeida Vieira
 CREA/CAU: CAU A33089-2
 ART/RRT: 10087330