

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1071563-56	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1071563-56
--	----------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELSÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELSÁRIO E BOA FAMÍLIA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	288.139,93	217.531,11	1.089,49
1. PÓRTICO DISTRITO DE BELSÁRIO										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.0.0.1.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTEUDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	2.Cat	Serviços preliminares - Belsário	3,30	2,46	0,24	
1.1.0.0.2.	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	2.Cat	Serviços preliminares - Belsário	1,00			
1.1.0.0.3.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	2.Cat	Serviços preliminares - Belsário	4,00			
1.1.0.0.4.	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	2.Cat	Serviços preliminares - Belsário	4,00			
1.1.0.0.5.	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	13,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	2.Cat	Serviços preliminares - Belsário	13,00			
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL - BELSARIO E BOA FAMÍLIA										
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	3.Ads	Administração local - Belsário e Boa Família	1,65	1,23	0,12	
1.3. REMOÇÃO										
1.3.0.0.1.	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	48,15	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	4.Re	Remoção - Belsário	48,15			
1.4. RELOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO										
1.4.0.0.1.	RELOCAÇÃO DE CERCA (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 07/2021)	M	48,15	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	23.R4	Relocação e construção cerca - Belsário	48,15			
1.4.0.0.2.	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA. DIÂMETRO 11 CM. ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4,85	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	23.R4	Relocação e construção cerca - Belsário	4,85			
1.5. TERRAPLENAGEM										
1.5.1.	LIMPEZA E DESMATAMENTO									
1.5.1.0.1.	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	315,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	5.Lim	Limpeza e desmatamento - Belsário	315,00			
1.5.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	141,75	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	5.Lim	Limpeza e desmatamento - Belsário	141,75			
1.5.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.776,98	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	5.Lim	Limpeza e desmatamento - Belsário	4.776,98			
1.5.1.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	141,75	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	5.Lim	Limpeza e desmatamento - Belsário	141,75			
1.5.2. MOVIMENTO DE TERRA										
1.5.2.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	417,95	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	6.Ter	Terraplenagem - Belsário	417,95			
1.5.2.0.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	126,86	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	6.Ter	Terraplenagem - Belsário	126,86			
1.5.2.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	522,44	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	6.Ter	Terraplenagem - Belsário	522,44			
1.5.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	104,49	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	6.Ter	Terraplenagem - Belsário	104,49			
1.5.2.0.5.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	461,70	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	6.Ter	Terraplenagem - Belsário	461,70			
1.6. FUNDAÇÃO										
1.6.1.	ESTACA BROCA D= 20CM									
1.6.1.0.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, EXCETO ARMAÇÃO (CÓD. REF. 101173 SINAPI/IMG 09/2021)	M	60,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belsário	60,00			
1.6.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,36	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belsário	2,36			
1.6.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	79,53	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belsário	79,53			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1071563-56	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1071563-56
--	----------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELISÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	288.139,93	217.551,11	1.089,49
1.6.1.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,36	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belisário	2,36			
1.6.1.0.5.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	160,40	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belisário	160,40			
1.6.1.0.6.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021	KG	31,42	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belisário	31,42			
1.6.1.0.7.	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	24,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	7.Fur	Fundação (estaca) - Belisário	24,00			
1.6.2. SAPATA										
1.6.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	63,60	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	63,60			
1.6.2.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	47,79	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	47,79			
1.6.2.0.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,76	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	19,76			
1.6.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,91	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	665,91			
1.6.2.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	19,76	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	19,76			
1.6.2.0.6.	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	31,03	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	31,03			
1.6.2.0.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	13,00			
1.6.2.0.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	30,30	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	30,30			
1.6.2.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144,34	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	144,34			
1.6.2.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	376,71	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	376,71			
1.6.2.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,71	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	211,71			
1.6.2.0.12.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96558 SINAP/IMG 09/2021)	M³	6,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	8.Fur	Fundação (sapata) - Belisário	6,00			
1.7. SUPERESTRUTURA										
1.7.1. ESTRUTURA METÁLICA										
1.7.1.0.1.	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PÓRICO	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	9.Est	Estrutura metálica - Belisário	1,00			
1.7.1.0.2.	ACM E=3MM COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE 0,21 MM DE ALUMÍNIO E UMA CAMADA INTERNA DE POLIETILENO	M²	86,58	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	9.Est	Estrutura metálica - Belisário	86,58			
1.7.2. ESTRUTURA DE CONCRETO										
1.7.2.1. PILAR										
1.7.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,12	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	80,12			
1.7.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	451,56	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	451,56			
1.7.2.1.3.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	56,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	56,00			
1.7.2.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	14,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	14,20			
1.7.2.2. PLACAS PRÉ-MOLDADAS										
1.7.2.2.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,73	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	360,73			
1.7.2.2.2.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,10	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	0,10			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1071563-56	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1071563-56
--	----------------	---------------------------	---	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELISÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	288.139,93	217.591,11	1.089,49
1.7.2.2.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,45	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	2,45			
1.7.2.3.	REVESTIMENTO PILAR									
1.7.2.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	26,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	26,20			
1.7.2.3.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	26,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	26,20			
1.7.2.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	10.Es	Estrutura de concreto - Belisário	26,20			
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO									
1.8.1.	ELÉTRICO PÓRTICO									
1.8.1.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	45,00			
1.8.1.0.2.	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93653 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.1.0.3.	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93658 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.1.0.4.	PROTECTOR CONTRA SUTRTOS ELÉTRICOS (DPS) 175V/40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	2,00			
1.8.1.0.5.	DISPOSITIVO DDR FASE/NEUTRO 25A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	2,00			
1.8.1.0.6.	CONTATOR MONOFÁSICO 2NA BOBINA 127V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 101901 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	2,00			
1.8.1.0.7.	TERMINAL TIPO BONER 10MM	UNID.	3,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	3,00			
1.8.1.0.8.	TERMINAL TIPO BONER 4MM	UNID.	10,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	10,00			
1.8.1.0.9.	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.22.01 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.1.0.10.	TRILHO DIN	M	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.1.0.11.	CABO TIPO PP 3X4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91928 SINAPI/IMG 09/2021)	M	80,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	80,00			
1.8.1.0.12.	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-49178 SETOP LESTE 07/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.1.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM MODELO STH9799 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.14.20 SUDECAP 09/2021)	UNID.	20,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	20,00			
1.8.1.0.14.	EMBUTIDO DE SOLO MODELO FOCCO 30 STELLA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97593 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	20,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	20,00			
1.8.2.	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PÓRTICO									
1.8.2.0.1.	PADRÃO PRÉ-MONTADO TIPO A1 ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA CABO 10MM² DISJUNTOR DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.61.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.3.	SPDA PÓRTICO									
1.8.3.0.1.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	1,00			
1.8.3.0.2.	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	60,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	60,00			
1.8.3.0.3.	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	6,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	6,00			
1.8.3.0.4.	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	16,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	16,00			
1.8.3.0.5.	CONECTOR ATERRAMENTO CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.83.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	2,00			
1.8.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSH/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belisário	10,00			

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1071563-56	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1071563-56
--	----------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELSÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELSÁRIO E BOA FAMÍLIA							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	288.139,93	217.591,11	1.089,49
1.8.3.0.7.	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belsário	4,00			
1.8.3.0.8.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	11.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Belsário	4,00			
1.9. URBANIZAÇÃO										
1.9.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	12.Ur	Urbanização - Belsário	3,20			
1.9.0.0.2.	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	15,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	12.Ur	Urbanização - Belsário	15,00			
1.9.0.0.3.	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	15,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	12.Ur	Urbanização - Belsário	15,00			
1.9.0.0.4.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	315,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	12.Ur	Urbanização - Belsário	315,00			
2. PÓRTICO DISTRITO DE BOA FAMÍLIA										
2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1.0.0.1.	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	6,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	13.Cr	Serviços preliminares - Boa Família	3,30	2,46	0,24	
2.1.0.0.2.	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 S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	13.Cr	Serviços preliminares - Boa Família		1,00		
2.1.0.0.3.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	13.Cr	Serviços preliminares - Boa Família		4,00		
2.1.0.0.4.	CONE EM PVC H= 75 CM	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	13.Cr	Serviços preliminares - Boa Família		4,00		
2.1.0.0.5.	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	M	20,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	13.Cr	Serviços preliminares - Boa Família		20,00		
2.2. REMOÇÃO										
2.2.0.0.1.	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M	16,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	15.Rr	Remoção e relocação - Boa Família		16,20		
2.3. RELOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO										
2.3.0.0.1.	RELOCAÇÃO DE CERCA (CÓD. REF. 02.23.01 SUDECAP 07/2021)	M	16,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	24.Rr	Relocação e construção cerca - Boa Família		16,20		
2.3.0.0.2.	RELOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO OU AÇO H= 10 A 12 M (CÓD. REF. 21.001.015-A EMOPIRJ)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	24.Rr	Relocação e construção cerca - Boa Família		1,00		
2.4. TERRAPLENAGEM SUPRESSÃO ÁRVORE										
2.4.1.0.1.	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	UN	3,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	16.Li	Limpeza e desmatamento - Boa Família		3,00		
2.4.1.0.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE. M3). AF_07/2020	M3	0,54	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	16.Li	Limpeza e desmatamento - Boa Família		0,54		
2.4.1.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6,37	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	16.Li	Limpeza e desmatamento - Boa Família		6,37		
2.4.1.0.4.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,54	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	16.Li	Limpeza e desmatamento - Boa Família		0,54		
2.4.2. MOVIMENTO DE TERRA										
2.4.2.0.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATE 200M. AF_07/2020	M3	37,26	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	17.Tr	Terraplenagem - Boa Família		37,26		
2.4.2.0.2.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	46,58	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	17.Tr	Terraplenagem - Boa Família		46,58		
2.5. FUNDAÇÃO										
2.5.0.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	39,34	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fr	Fundação (sapata) - Boa Família		39,34		
2.5.0.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28,70	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fr	Fundação (sapata) - Boa Família		28,70		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1071563-56	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1071563-56
--	----------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELSÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELSÁRIO E BOA FAMÍLIA							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	288.139,93	217.551,11	1.089,48
2.5.0.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,30	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		13,30		
2.5.0.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	448,21	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		448,21		
2.5.0.0.5.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	13,30	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		13,30		
2.5.0.0.6.	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	31,47	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		31,47		
2.5.0.0.7.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	13,40	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		13,40		
2.5.0.0.8.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	18,56	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		18,56		
2.5.0.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	95,19	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		95,19		
2.5.0.0.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,24	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		278,24		
2.5.0.0.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	211,71	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		211,71		
2.5.0.0.12.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓD. REF. 96558 SINAF/IMG 09/2021)	M³	4,54	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	18.Fu	Fundação (sapata) - Boa Família		4,54		
2.6.	SUPERESTRUTURA									
2.6.1.	ESTRUTURA METÁLICA									
2.6.1.0.1.	FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, PINTURA E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA PÓRTICO	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	19.Es	Estrutura metálica - Boa Família		1,00		
2.6.1.0.2.	ACM E=3MM COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE 0,21 MM DE ALUMÍNIO E UMA CAMADA INTERNA DE POLIETILENO	M²	86,58	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	19.Es	Estrutura metálica - Boa Família		86,58		
2.6.2.	ESTRUTURA DE CONCRETO									
2.6.2.1.	PILAR									
2.6.2.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	78,55	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		78,55		
2.6.2.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	460,84	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		460,84		
2.6.2.1.3.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	46,70	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		46,70		
2.6.2.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10,80	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		10,80		
2.6.2.2.	PLACAS PRÉ-MOLDADAS									
2.6.2.2.1.	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,73	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		360,73		
2.6.2.2.2.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	0,10	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		0,10		
2.6.2.2.3.	FORNIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,45	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		2,45		
2.6.2.3.	REVESTIMENTO PILAR									
2.6.2.3.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	26,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		26,20		
2.6.2.3.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	26,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		26,20		
2.6.2.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	26,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	20.Es	Estrutura de concreto - Boa Família		26,20		
2.7.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICO									
2.7.1.	ELÉTRICO PÓRTICO									
2.7.1.0.1.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		45,00		
2.7.1.0.2.	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 4A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93653 SINAF/IMG 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1071563-56	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ	Nº OPERAÇÃO 1071563-56
--	----------------	---------------------------	--	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELISÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	288.139,93	217.591,11	1.089,49
2.7.1.0.3.	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 93658 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		
2.7.1.0.4.	PROTECTOR CONTRA SUTRTOS ELÉTRICOS (DPS) 175V/40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		2,00		
2.7.1.0.5.	DISPOSITIVO DDR FASE/NEUTRO 25A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.93.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		2,00		
2.7.1.0.6.	CONTATOR MONOFÁSICO 2NA BOBINA 12TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 101901 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		2,00		
2.7.1.0.7.	TERMINAL TIPO BONER 10MM	UNID.	3,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		3,00		
2.7.1.0.8.	TERMINAL TIPO BONER 4MM	UNID.	10,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		10,00		
2.7.1.0.9.	RELÉ FOTOELÉTRICO 127V COM BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.22.01 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		
2.7.1.0.10.	TRILHO DIN	M	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		
2.7.1.0.11.	CABO TIPO PP 3x4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 91928 SINAPI/IMG 09/2021)	M	80,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		80,00		
2.7.1.0.12.	CAIXA METÁLICA PARA QUADRO DE COMANDO EMBUTIDO 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. ED-49178 SETOP LESTE 07/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		
2.7.1.0.13.	CAIXA DE PASSAGEM MODELO STH9799 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.14.20 SUDECAP 09/2021)	UNID.	20,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		20,00		
2.7.1.0.14.	EMBUTIDO DE SOLO MODELO FOCCO 30 STELLA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 97593 SINAPI/IMG 09/2021)	UNID.	20,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		20,00		
2.7.2.	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA PÓRTICO									
2.7.2.0.1.	PADRÃO PRÉ-MONTADO TIPO A1 ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA CABO 10MM² DISJUNTOR DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.61.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		
2.7.3.	SPDA PÓRTICO									
2.7.3.0.1.	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		1,00		
2.7.3.0.2.	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	60,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		60,00		
2.7.3.0.3.	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UN	6,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		6,00		
2.7.3.0.4.	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	16,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		16,00		
2.7.3.0.5.	CONECTOR ATERRAMENTO CABO 18MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 11.83.02 SUDECAP 09/2021)	UNID.	2,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		2,00		
2.7.3.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	10,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		10,00		
2.7.3.0.7.	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		4,00		
2.7.3.0.8.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	21.In	Instalações elétricas e luminotécnico - Boa Família		4,00		
2.8.	URBANIZAÇÃO									
2.8.0.0.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,20	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	22.Ur	Urbanização - Boa Família		3,20		
2.8.0.0.2.	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO	M	15,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	22.Ur	Urbanização - Boa Família		15,00		
2.8.0.0.3.	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	5,00	Quantitativo conforme arquivo "Anexo_Memória de Cálculo - Pórticos de Acesso a Muriaé"	22.Ur	Urbanização - Boa Família		5,00		

MURIAÉ/MG
Local

Fabiola Batista Pires

Responsável Técnico
Nome: FABIOLA BATISTA PIRES

FABIOLA
BATISTA
PIRES:04293445
625

Assinado de forma digital por FABIOLA BATISTA PIRES:04293445625

Grau de Sigilo
 #PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: INSTALAÇÃO DE PÓRTICOS DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE MURIAÉ
 Nº SICONV: 0
 Nº OPERAÇÃO: 1071563-56
 PROPONENTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 Nº OPERAÇÃO: 1071563-56

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:			
							DISTRITO DE BELISÁRIO	DISTRITO DE BOA FAMÍLIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA quarta-feira, 30 de novembro de 2022 Data: _____										
CREA/CAU: 78.851/D ART/RRT: MG20210723744										
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							288.139,93	217.591,11	1.089,49	