



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM - Data de Emissão: 18/11/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME											
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40											
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: R\$ 138.633,43											
Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no Período											
Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar													
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)

REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG

CONTRATO ORIGINAL

1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES 1																		
1.1.0.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS																	
	M2	2,88	R\$ 249,67	R\$ 719,06	100,00%	2,88	R\$ 719,06	0,00%	0,00	RS	-	100,00%	2,88	RS	719,06	0,00	RS	-
1.2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																		
1.2.0.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																	
	UN	1,00	R\$ 42.327,70	R\$ 42.327,70	18,05%	0,18	R\$ 7.640,15	14,07%	0,1407	RS	5.955,51	32,12%	0,32	RS	13.595,66	0,68	RS	28.732,04
1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES 2																		
1.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																		
1.3.1.0.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																	
	M3	3,26	R\$ 126,25	R\$ 411,58	30,37%	0,99	R\$ 124,99	42,02%	1,37	RS	172,96	72,39%	2,36	RS	297,95	0,90	RS	113,63
1.3.1.0.2.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																	
	M2	544,17	R\$ 23,22	R\$ 12.635,63	45,29%	246,43	R\$ 5.722,17	15,92%	86,61	RS	2.011,02	61,21%	333,04	RS	7.733,19	211,13	RS	4.902,44
1.3.1.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																	
	M2	435,34	R\$ 18,57	R\$ 8.084,26	26,67%	116,11	R\$ 2.156,16	17,32%	75,39	RS	1.399,99	43,99%	191,50	RS	3.556,15	243,84	RS	4.528,11
1.3.1.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																	
	M	171,95	R\$ 3,31	R\$ 569,15	36,73%	63,15	R\$ 209,03	41,87%	72,00	RS	238,32	78,60%	135,15	RS	447,35	36,80	RS	121,80
1.3.1.0.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																	
	M2	194,16	R\$ 11,14	R\$ 2.162,94	71,67%	139,16	R\$ 1.550,24	0,00%	0,00	RS	-	71,67%	139,16	RS	1.550,24	55,00	RS	612,70
1.3.1.0.6.	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL																	
	M2	45,20	R\$ 17,86	R\$ 807,27	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	45,20	RS	807,27	100,00%	45,20	RS	807,27	0,00	RS	-
1.3.1.0.7.	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL																	
	M2	112,56	R\$ 10,93	R\$ 1.230,28	44,78%	50,40	R\$ 550,87	22,39%	25,20	RS	275,44	67,17%	75,60	RS	826,31	36,96	RS	403,97
1.3.1.0.8.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE																	
	M3	21,35	R\$ 49,87	R\$ 1.064,72	37,38%	7,98	R\$ 397,96	16,49%	3,52	RS	175,54	53,87%	11,50	RS	573,50	9,85	RS	491,22
1.3.1.0.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA																	
	M3XKM	213,50	R\$ 1,64	R\$ 350,14	37,38%	79,80	R\$ 130,87	16,49%	35,20	RS	57,73	53,87%	115,00	RS	188,60	98,50	RS	161,54
1.3.1.0.10.	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL																	
	UN	1,00	R\$ 46,15	R\$ 46,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS	-	1,00	RS	46,15
1.3.1.0.11.	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"). EXCLUSIVE ENCHIMENTO																	
	M	1,42	R\$ 6,18	R\$ 8,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS	-	0,00%	0,00	RS	-	1,42	RS	8,78
1.3.1.0.12.	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL																	
	M2	218,33	R\$ 9,42	R\$ 2.056,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	218,33	RS	2.056,67	100,00%	218,33	RS	2.056,67	0,00	RS	-
1.3.2. ANDAIMES																		



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG

BM - Data de Emissão: 18/11/2025

Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG

BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025

CNPJ: 05.063.122/0001-40

Início da Obra: 07/07/2025

Valor do Contrato: R\$ 755.692,06

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

Valor da Medição: R\$ 138.633,43

BM-03

Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
1.3.2.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1503,00	R\$ 15,05	R\$ 22.620,15	14,37%	216,00	R\$ 3.250,80	0,00%	0,00	R\$ -	14,37%	216,00	R\$ 3.250,80	1287,00	R\$ 19.369,35			
1.3.2.0.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMM\$	1599,00	R\$ 12,52	R\$ 20.019,48	13,51%	216,00	R\$ 2.704,32	0,00%	0,00	R\$ -	13,51%	216,00	R\$ 2.704,32	1383,00	R\$ 17.315,16			
1.4. REFORÇO ESTRUTURAL																			
1.4.0.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	9,19	R\$ 112,18	R\$ 1.030,93	100,00%	9,19	R\$ 1.030,93	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	9,19	R\$ 1.030,93	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	5,54	R\$ 28,68	R\$ 158,89	100,00%	5,54	R\$ 158,89	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	5,54	R\$ 158,89	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,43	R\$ 545,10	R\$ 779,49	100,00%	1,43	R\$ 779,49	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,43	R\$ 779,49	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.4	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAPO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	10,64	R\$ 61,54	R\$ 654,79	100,00%	10,64	R\$ 654,79	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	10,64	R\$ 654,79	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.5	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	KG	185,80	R\$ 11,06	R\$ 2.054,95	100,00%	185,80	R\$ 2.054,95	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	185,80	R\$ 2.054,95	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,50	R\$ 658,98	R\$ 2.306,43	100,00%	3,50	R\$ 2.306,43	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,50	R\$ 2.306,43	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.7	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	19,26	R\$ 48,02	R\$ 924,87	100,00%	19,26	R\$ 924,87	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	19,26	R\$ 924,87	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMM\$	24,36	R\$ 18,10	R\$ 440,92	100,00%	24,36	R\$ 440,92	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	24,36	R\$ 440,92	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.9	REATOR MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	23,64	R\$ 49,96	R\$ 1.181,05	100,00%	23,64	R\$ 1.181,05	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	23,64	R\$ 1.181,05	0,00	R\$ -			
1.5. REVESTIMENTO																			
1.5.1. IMPERMEABILIZAÇÃO																			
1.5.1.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	73,91	R\$ 22,77	R\$ 1.682,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	73,91	R\$ 1.682,93			
1.5.2. REVESTIMENTO CERÂMICO																			
1.5.2.0.1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,00	R\$ 92,33	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -			
1.5.2.0.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	221,48	R\$ 65,53	R\$ 14.513,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	2,71%	6,00	R\$ 393,18	2,71%	6,00	R\$ 393,18	215,48	R\$ 14.120,40			
1.5.3. REVESTIMENTO - EMBOÇO																			
1.5.3.0.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	119,16	R\$ 9,51	R\$ 1.133,21	100,00%	119,16	R\$ 1.133,21	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	119,16	R\$ 1.133,21	0,00	R\$ -			
1.5.3.0.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	120,54	R\$ 34,71	R\$ 4.183,94	100,00%	120,54	R\$ 4.183,94	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	120,54	R\$ 4.183,94	0,00	R\$ -			
1.5.4. RODAPÉ E SOLEIRA																			
1.5.4.0.1	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,10	R\$ 315,89	R\$ 2.558,71	46,67%	3,78	R\$ 1.194,06	15,56%	1,26	R\$ 398,02	62,23%	5,04	R\$ 1.592,08	3,06	R\$ 966,63			
1.5.4.0.2	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	197,45	R\$ 10,61	R\$ 2.094,94	31,98%	63,15	R\$ 670,02	0,00%	0,00	R\$ -	31,98%	63,15	R\$ 670,02	134,30	R\$ 1.424,92			
1.5.4.0.3	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,46	R\$ 317,17	R\$ 145,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,46	R\$ 145,90			
1.6. TRATAMENTO DE JUNTAS, TRINCAS E FISSURAS																			
1.6.1. TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO																			



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	RS 138.633,43	Valor do Contrato:	RS 755.692,06
				Início da Obra:	07/07/2025	Valor Medido Acumulado:	RS 294.579,89
					BM-03		

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
1.6.1.0.1	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	169,76	RS 33,52	RS 5.690,36	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	169,76	RS 5.690,36		
1.6.1.0.2	ASSENTAMENTO DE TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	169,76	RS 5,96	RS 1.011,77	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	169,76	RS 1.011,77		
1.6.2. TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS EXTERNAS																			
1.6.2.0.1	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	M2	16,00	RS 37,52	RS 600,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	16,00	RS 600,32		
1.6.3. TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS INTERNAS																			
1.6.3.0.1	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, LARGURA DE 15CM	M	60,00	RS 6,44	RS 386,40	16,67%	10,00	RS 64,40	0,00%	0,00	RS -	16,67%	10,00	RS 64,40	0,00%	50,00	RS 322,00		
1.6.4. TRATAMENTO DE TRINCAS EM ESQUADRIAS																			
1.6.4.0.1	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 04,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 15CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M	40,00	RS 29,18	RS 1.167,20	25,00%	10,00	RS 291,80	0,00%	0,00	RS -	25,00%	10,00	RS 291,80	0,00%	30,00	RS 875,40		
1.7. ALVENARIA E PONTOS ADICIONAIS																			
1.7.1. ALVENARIA																			
1.7.1.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,56	RS 50,51	RS 381,86	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	7,56	RS 381,86		
1.7.1.0.2	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	3,00	RS 6,92	RS 20,76	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 20,76		
1.7.1.0.3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	15,12	RS 9,51	RS 143,79	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,12	RS 143,79		
1.7.1.0.4	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	15,12	RS 34,71	RS 524,82	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,12	RS 524,82		
1.7.1.0.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	15,12	RS 23,27	RS 351,84	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,12	RS 351,84		
1.7.1.0.6	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	15,12	RS 7,25	RS 109,62	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,12	RS 109,62		
1.7.1.0.7	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	6,12	RS 16,46	RS 100,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	6,12	RS 100,74		
1.7.1.0.8	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	9,00	RS 25,79	RS 232,11	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	9,00	RS 232,11		
1.7.1.0.9	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	6,00	RS 10,61	RS 63,66	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	6,00	RS 63,66		
1.7.2. PONTOS ELÉTRICOS E TOMADAS																			
1.7.2.0.1	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (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 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	UN	1,00	RS 216,00	RS 216,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 216,00		



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
		BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025			
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG	Início da Obra: 07/07/2025		CNPJ:	05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	RS 138.633,43	
				BM-03	Valor do Contrato:	RS 755.692,06
				Valor Medido Acumulado:		RS 294.579,89

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.7.2.0.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+1/10A-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	UN	10,00	RS 245,74	RS 2.457,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	10,00	RS 2.457,40
1.7.2.0.3	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), 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	UN	7,00	RS 142,31	RS 996,17	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	7,00	RS 996,17
1.7.2.0.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	7,00	RS 64,28	RS 449,96	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	7,00	RS 449,96
1.7.3. PONTOS HIDRÁULICOS E LOUÇAS																
1.7.3.0.1	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	RS 151,87	RS 303,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 303,74
1.7.3.0.2	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	2,00	RS 125,71	RS 251,42	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 251,42
1.7.3.0.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	1,00	RS 445,66	RS 445,66	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 445,66
1.8. ESQUADRIAS																
1.8.1. PORTAS																
1.8.1.0.1	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)	UN	56,00	RS 762,41	RS 42.694,96	42,86%	24,00	RS 18.297,84	0,00%	0,00	RS -	42,86%	24,00	RS 18.297,84	32,00	RS 24.397,12
1.8.1.0.2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR	M2	68,64	RS 38,20	RS 2.622,05	16,52%	11,34	RS 433,19	0,00%	0,00	RS -	16,52%	11,34	RS 433,19	57,30	RS 2.188,86
1.8.1.0.3	ARREMATÉ DE ALVENARIA DEMOLIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO, EMASSAMENTO E PINTURA	UNID.	56,00	RS 34,38	RS 1.925,28	42,86%	24,00	RS 825,12	26,79%	15,00	RS 515,70	69,65%	39,00	RS 1.340,82	17,00	RS 584,46
1.8.1.0.4	PORTA DÚPLA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 180X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)	UN	1,00	RS 1.425,20	RS 1.425,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 1.425,20
1.8.1.0.5	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA P/ CONTROLE DE ACESSO INCLUSIVE CABOS (F, R, T), CANALETAS E BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 1.694,77	RS 1.694,77	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 1.694,77
1.9. COBERTURA																
1.9.1. ESTRUTURA METÁLICA																
1.9.1.0.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	618,09	RS 19,70	RS 12.176,37	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	618,09	RS 12.176,37



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão: 18/11/2025	Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40
Concorrência Pública: 008/2025	Início da Obra: 07/07/2025	Valor do Contrato: R\$ 755.692,06
Contrato: 091001/2025	Valor da Medição: R\$ 138.633,43	Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89
	BM-03	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
1.9.1.0.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	213,97	R\$ 19,70	R\$ 4.215,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	27,90%	59,69	R\$ 1.175,89	27,90%	59,69	R\$ 1.175,89	154,28	R\$ 3.039,32	
1.9.1.0.3	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÓRMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	0,22	R\$ 3.766,68	R\$ 828,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,22	R\$ 828,67	
1.9.1.0.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	8,52	R\$ 11,06	R\$ 94,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	8,52	R\$ 94,23	
1.9.2. PINTURA DA ESTRUTURA																	
1.9.2.0.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	72,88	R\$ 4,90	R\$ 357,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 357,11	
1.9.2.0.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,88	R\$ 37,43	R\$ 2.727,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 2.727,90	
1.9.2.0.3	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA	M2	32,73	R\$ 16,73	R\$ 547,57	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	32,73	R\$ 547,57	
1.9.3. TELHAS, FECHAMENTO E ACESSÓRIOS																	
1.9.3.0.1	COBERTURA EM TELHA DE FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94449 SINAPI/MG 05/2024)	M2	302,64	R\$ 69,68	R\$ 21.087,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	46,46%	140,61	R\$ 9.797,70	46,46%	140,61	R\$ 9.797,70	162,03	R\$ 11.290,26	
1.9.3.0.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,25	R\$ 92,99	R\$ 4.672,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	50,25	R\$ 4.672,75	
1.9.3.0.3	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	105,00	R\$ 35,19	R\$ 3.694,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	28,57%	30,00	R\$ 1.055,70	28,57%	30,00	R\$ 1.055,70	75,00	R\$ 2.639,25	
1.9.3.0.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	1,80	R\$ 61,74	R\$ 111,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,80	R\$ 111,13	100,00%	1,80	R\$ 111,13	0,00	R\$ -	
1.9.3.0.5	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	M2	72,47	R\$ 220,16	R\$ 15.955,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	63,47%	46,00	R\$ 10.127,36	63,47%	46,00	R\$ 10.127,36	26,47	R\$ 5.827,64	
1.9.3.0.6	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	159,50	R\$ 51,76	R\$ 8.255,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	18,81%	30,00	R\$ 1.552,80	18,81%	30,00	R\$ 1.552,80	129,50	R\$ 6.702,92	
1.9.3.0.7	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	3,00	R\$ 84,83	R\$ 254,49	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 254,49	
1.10. LAJE DE PISO																	
1.10.0.1	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPa, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	45,20	R\$ 120,47	R\$ 5.445,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	45,20	R\$ 5.445,24	100,00%	45,20	R\$ 5.445,24	0,00	R\$ -	
1.10.0.2	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	35,00	R\$ 10,60	R\$ 371,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	35,00	R\$ 371,00	100,00%	35,00	R\$ 371,00	0,00	R\$ -	
1.11. PINTURAS																	
1.11.1. PAREDES INTERNAS																	
1.11.1.0.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	2104,04	R\$ 3,72	R\$ 7.827,03	44,53%	937,03	R\$ 3.485,75	0,00%	0,00	R\$ -	44,53%	937,03	R\$ 3.485,75	1167,01	R\$ 4.341,28	
1.11.1.0.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	105,20	R\$ 23,27	R\$ 2.448,00	44,54%	46,85	R\$ 1.090,23	0,00%	0,00	R\$ -	44,54%	46,85	R\$ 1.090,23	58,35	R\$ 1.357,77	
1.11.1.0.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	2104,04	R\$ 7,25	R\$ 15.254,29	44,53%	937,03	R\$ 6.793,47	0,00%	0,00	R\$ -	44,53%	937,03	R\$ 6.793,47	1167,01	R\$ 8.460,82	
1.11.1.0.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	851,64	R\$ 16,46	R\$ 14.017,99	44,53%	379,27	R\$ 6.242,85	0,00%	0,00	R\$ -	44,53%	379,27	R\$ 6.242,85	472,37	R\$ 7.775,14	
1.11.1.0.5	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1252,40	R\$ 26,10	R\$ 32.687,64	44,53%	557,76	R\$ 14.557,43	0,00%	0,00	R\$ -	44,53%	557,76	R\$ 14.557,43	694,64	R\$ 18.130,21	



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor do Contrato:	RS 755.692,06
		Valor da Medição:	RS 138.633,43	Valor Medido Acumulado:	RS 294.579,89

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.11.2. PAREDES EXTERNAS																
1.11.2.0.1	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	m2	70,72	R\$ 9,47	R\$ 669,72	45,42%	32,12	RS 304,16	54,58%	38,60	RS 365,56	100,00%	70,72	RS 669,72	0,00	RS -
1.11.2.0.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	55,00	R\$ 34,71	R\$ 1.909,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	55,00	RS 1.909,05
1.11.2.0.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1198,62	R\$ 3,72	R\$ 4.458,87	20,17%	241,80	RS 899,50	0,00%	0,00	RS -	20,17%	241,80	RS 899,50	956,82	RS 3.559,37
1.11.2.0.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	1198,62	R\$ 23,27	R\$ 27.891,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1198,62	RS 27.891,89
1.11.2.0.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1287,36	R\$ 7,25	R\$ 9.333,36	0,00%	0,00	RS 0,00	80,61%	1037,78	RS 7.523,91	80,61%	1037,78	RS 7.523,91	249,58	RS 1.809,45
1.11.2.0.6	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1287,36	R\$ 23,64	R\$ 30.433,19	0,00%	0,00	RS 0,00	54,94%	707,24	RS 16.719,15	54,94%	707,24	RS 16.719,15	580,12	RS 13.714,04
1.11.2.0.7	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1287,36	R\$ 16,46	R\$ 21.189,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1287,36	RS 21.189,95
1.11.3. TETOS																
1.11.3.0.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1137,17	R\$ 3,72	R\$ 4.230,27	38,14%	433,69	RS 1.613,32	0,90%	10,26	RS 38,17	39,04%	443,95	RS 1.651,49	693,22	RS 2.578,78
1.11.3.0.2	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	56,86	R\$ 24,95	R\$ 1.418,66	35,17%	20,00	RS 499,00	0,00%	0,00	RS -	35,17%	20,00	RS 499,00	36,86	RS 919,66
1.11.3.0.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1137,17	R\$ 9,16	R\$ 10.416,48	25,76%	292,95	RS 2.683,42	5,29%	60,10	RS 550,52	31,05%	353,05	RS 3.233,94	784,12	RS 7.182,54
1.11.3.0.4	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	68,45	R\$ 63,69	R\$ 4.359,58	7,30%	5,00	RS 318,45	0,00%	0,00	RS -	7,30%	5,00	RS 318,45	63,45	RS 4.041,13
1.11.3.0.5	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1137,17	R\$ 18,18	R\$ 20.673,75	25,76%	292,95	RS 5.325,83	5,29%	60,10	RS 1.092,62	31,05%	353,05	RS 6.418,45	784,12	RS 14.255,30
1.11.4. METAIS																
1.11.4.0.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	92,43	R\$ 4,90	R\$ 452,91	100,00%	92,43	RS 452,91	0,00%	0,00	RS -	100,00%	92,43	RS 452,91	0,00	RS -
1.11.4.0.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	92,43	R\$ 37,43	R\$ 3.459,65	100,00%	92,43	RS 3.459,65	0,00%	0,00	RS -	100,00%	92,43	RS 3.459,65	0,00	RS -
1.12. ACESSIBILIDADE																
1.12.0.0.1	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M2	46,13	R\$ 188,27	R\$ 8.684,90	0,00%	0,00	RS 0,00	40,00%	18,45	RS 3.473,58	40,00%	18,45	RS 3.473,58	27,68	RS 5.211,32
1.12.0.0.2	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M2	40,88	R\$ 188,27	R\$ 7.696,48	0,00%	0,00	RS 0,00	40,00%	16,35	RS 3.078,21	40,00%	16,35	RS 3.078,21	24,53	RS 4.618,27
1.12.0.0.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	18,00	R\$ 205,93	R\$ 3.706,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 3.706,74
1.12.0.0.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	18,00	R\$ 186,01	R\$ 3.348,18	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 3.348,18
1.12.0.0.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	36,00	R\$ 157,49	R\$ 5.669,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	36,00	RS 5.669,64
1.12.0.0.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	M	18,00	R\$ 34,86	R\$ 627,48	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 627,48
1.12.0.0.7	SÓCULO EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO B= 3 CM P/ ELEVAÇÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	18,00	R\$ 139,02	R\$ 2.502,36	44,44%	8,00	RS 1.112,16	0,00%	0,00	RS -	44,44%	8,00	RS 1.112,16	10,00	RS 1.390,20
1.12.0.0.8	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ ACESSIBILIDADE (SETOP ED-48160)	M2	18,00	R\$ 31,00	R\$ 558,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	18,00	RS 558,00



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM - Data de Emissão: 18/11/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcario, Centro, Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor do Contrato: R\$ 755.692,06	
		Valor da Medição: R\$ 138.633,43		Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.12.0.0.9	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	18,65	R\$ 114,16	R\$ 2.129,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	18,65	R\$ 2.129,08

1.13. MOBILIÁRIO																
1.13.0.0.1	AC-ARMÁRIO (71 x 52 x 350 cm) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	CJ	3,00	R\$ 618,35	R\$ 1.855,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.855,05
1.13.0.0.2	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	4,83	R\$ 117,41	R\$ 567,09	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	4,83	R\$ 567,09
1.13.0.0.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,10	R\$ 375,10	R\$ 787,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 787,71
1.13.0.0.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,20	R\$ 357,69	R\$ 429,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,20	R\$ 429,23

1.14. DIVISÓRIA																
1.14.0.0.1	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	M2	10,76	R\$ 94,35	R\$ 1.015,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	10,76	R\$ 1.015,21
1.14.0.0.2	FORNECIMENTO PORTA 90 X 210 CM EM DIVISÓRIA C/ MIOLO COLMÊIA, C/ PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	UNID.	3,00	R\$ 286,29	R\$ 858,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 858,87

1.15. OUTROS																
1.15.0.0.1	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	40,00	R\$ 94,01	R\$ 3.760,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 3.760,40
1.15.0.0.2	RODAMEIO DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 14 CM, AFIXADO EM PAREDE (H EIXO = 90 CM) COM PINTURA VERNIZ ALQUÍDICA EM DUAS DEMÃOS	M	140,00	R\$ 52,44	R\$ 7.341,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	50,00%	70,00	R\$ 3.670,80	50,00%	70,00	R\$ 3.670,80	70,00	R\$ 3.670,80
1.15.0.0.3	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	6,00	R\$ 201,41	R\$ 1.208,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.208,46
1.15.0.0.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	U	20,00	R\$ 59,04	R\$ 1.180,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.180,80
1.15.0.0.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BASEADA EM CCU SINAPI 95547)	UNID.	6,00	R\$ 51,06	R\$ 306,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 306,36
1.15.0.0.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO NACIONAL, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON (BASEADO EM CCU SUDECAP 16.20.01)	M2	14,92	R\$ 329,59	R\$ 4.917,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	14,92	R\$ 4.917,48
1.15.0.0.7	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	4,70	R\$ 181,36	R\$ 852,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	4,70	R\$ 852,39

1.16. LIMPEZA DA OBRA																
1.16.0.0.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1467,87	R\$ 7,80	R\$ 11.449,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	46,02%	675,56	R\$ 5.269,37	46,02%	675,56	R\$ 5.269,37	792,31	R\$ 6.180,02
1.16.0.0.2	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	112,00	R\$ 3,10	R\$ 347,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	112,00	R\$ 347,20	100,00%	112,00	R\$ 347,20	0,00	R\$ -
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 582.955,03	R\$ 110.620,65			R\$ 86.223,26		R\$ 196.843,91		R\$ 386.111,12				

1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO QUANTITATIVO																
1.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																
1.3.1.0.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	674,80	R\$ 18,57	R\$ 12.531,04	44,58%	300,81	5586,04	36,32%	245,12	R\$ 4.551,88	80,90%	545,93	R\$ 10.137,92	128,87	R\$ 2.393,12
1.3.1.0.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	659,35	R\$ 3,31	R\$ 2.182,45	44,54%	293,70	R\$ 972,15	29,66%	195,58	R\$ 647,37	74,20%	489,28	R\$ 1.619,52	170,07	R\$ 562,93
1.5.4. RODAPÉ E SOLEIRA																
1.5.4.0.2	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	659,35	R\$ 10,61	R\$ 6.995,70	41,57%	274,10	R\$ 2.908,20	0,00%	0,00	R\$ -	41,57%	274,10	R\$ 2.908,20	385,25	R\$ 4.087,50
1.7.2. PONTOS ELÉTRICOS E TOMADAS																



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item		Descrição		Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar	
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
<p>Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEEA – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG</p> <p>Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcero, Centro, Muriaé-MG</p> <p>Concorrência Pública: 008/2025 Contrato: 091001/2025 Valor da Medição: R\$ 138.633,43 BM-03</p> <p>BM - Data de Emissão: 18/11/2025 Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME</p> <p>BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025 CNPJ: 05.063.122/0001-40</p> <p>Início da Obra: 07/07/2025 Valor do Contrato: R\$ 755.692,06</p> <p>Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89</p>															
1.7.2.0.2	UN	47,00	R\$ 245,74	R\$ 11.549,78	42,55%	20,00	R\$ 4.914,80	0,00%	0,00	RS -	42,55%	20,00	RS 4.914,80	27,00	RS 6.634,98
1.7.3. PONTOS HIDRAULICOS E LOUÇAS															
1.7.3.0.1	UN	1,00	R\$ 151,87	R\$ 151,87	100,00%	1,00	R\$ 151,87	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 151,87	0,00	RS -
1.8.1. PORTAS															
1.8.1.0.2	M2	105,84	R\$ 38,20	R\$ 4.043,09	32,14%	34,02	R\$ 1.299,56	0,00%	0,00	RS -	32,14%	34,02	RS 1.299,56	71,82	RS 2.743,53
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 37.453,93			R\$ 15.832,62			R\$ 5.199,25		R\$ 21.031,87		R\$ 16.422,06	
1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO QUALITATIVO (INCLUSÃO DE ITENS NOVOS)															
1.1. REFORÇO ESTRUTURAL															
1.1.1	M	15,00	R\$ 8,10	R\$ 121,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 121,50
1.1.2	M	15,00	R\$ 5,61	R\$ 84,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 84,15
1.1.3	M2	5,25	R\$ 65,97	R\$ 346,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	5,25	RS 346,34
1.1.4	M3	0,12	R\$ 3.496,83	R\$ 419,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,12	RS 419,62
1.2. CONTRAPISO															
1.2.1	M2	5,00	R\$ 42,91	R\$ 214,55	100,00%	5,00	R\$ 214,55	0,00%	0,00	RS -	100,00%	5,00	RS 214,55	0,00	RS -
1.3. REVESTIMENTO															
1.3.1. REVESTIMENTO CERÂMICO															
1.3.1.1	M2	1110,14	R\$ 72,52	R\$ 80.507,35	35,55%	394,67	R\$ 28.621,47	16,90%	187,64	RS 13.607,65	52,45%	582,31	RS 42.229,12	527,83	RS 38.278,23
1.4. ESQUÁDRIAS DE MADEIRA															
1.4.1	UN	1,00	R\$ 985,94	R\$ 985,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 985,94
1.4.2	UN	3,00	R\$ 52,63	R\$ 157,89	100,00%	3,00	R\$ 157,89	0,00%	0,00	RS -	100,00%	3,00	RS 157,89	0,00	RS -
1.4.3	M2	8,61	R\$ 36,75	R\$ 316,42	80,49%	6,93	R\$ 254,68	0,00%	0,00	RS -	80,49%	6,93	RS 254,68	1,68	RS 61,74
1.4.4	M2	8,61	R\$ 30,73	R\$ 264,59	80,49%	6,93	R\$ 212,96	0,00%	0,00	RS -	80,49%	6,93	RS 212,96	1,68	RS 51,63
1.5. PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO															
1.5.1. SINALIZAÇÃO															



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
		Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG				BM - Data de Emissão: 18/11/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME		BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG				Início da Obra: 07/07/2025		Valor do Contrato: R\$ 755.692,06		Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89		BM-03					
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: R\$ 138.633,43		BM-03		Valor do Contrato: R\$ 755.692,06		Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89		CNPJ: 05.063.122/0001-40					
Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)		
1.5.1.1	PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LAYOUTS DIVERSOS - ÁREAS DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	12,30	R\$ 90,61	R\$ 1.114,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	5,20%	0,64	R\$ 57,99	5,20%	0,64	R\$ 57,99	11,66	R\$ 1.056,51	
1.5.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	108,00	R\$ 8,54	R\$ 922,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	12,96%	14,00	R\$ 119,56	12,96%	14,00	R\$ 119,56	94,00	R\$ 802,76	
1.5.2 - DEMAIS ITENS - INCÊNDIO																	
1.5.2.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	8,00	R\$ 252,25	R\$ 2.018,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 2.018,00	100,00%	8,00	R\$ 2.018,00	0,00	R\$ -	
1.5.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$ 23,81	R\$ 1.119,07	0,00%	0,00	R\$ 0,00	27,66%	13,00	R\$ 309,53	27,66%	13,00	R\$ 309,53	34,00	R\$ 809,54	
1.5.2.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 190,95	R\$ 2.100,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	11,00	R\$ 2.100,45	100,00%	11,00	R\$ 2.100,45	0,00	R\$ -	
1.5.2.4	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	12,30	R\$ 487,81	R\$ 6.000,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,30	R\$ 6.000,06	100,00%	12,30	R\$ 6.000,06	0,00	R\$ -	
1.5.2.5	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	17,55	R\$ 104,87	R\$ 1.840,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	17,55	R\$ 1.840,47	100,00%	17,55	R\$ 1.840,47	0,00	R\$ -	
1.5.2.6	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.213,11	R\$ 2.426,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 2.426,22	
1.5.2.7	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 394,31	R\$ 788,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 788,62	
1.5.2.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	M	54,70	R\$ 212,42	R\$ 11.619,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	54,70	R\$ 11.619,37	100,00%	54,70	R\$ 11.619,37	0,00	R\$ -	
1.5.2.9	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	54,70	R\$ 25,25	R\$ 1.381,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	54,70	R\$ 1.381,18	100,00%	54,70	R\$ 1.381,18	0,00	R\$ -	
1.5.3 - ALIMENTAÇÃO E PONTOS DE ENERGIA																	
1.5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	M	132,00	R\$ 7,37	R\$ 972,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	132,00	R\$ 972,84	
1.5.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	44,00	R\$ 32,01	R\$ 1.408,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	44,00	R\$ 1.408,44	
1.5.3.3	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	11,00	R\$ 370,86	R\$ 4.079,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	45,45%	5,00	R\$ 1.854,30	45,45%	5,00	R\$ 1.854,30	6,00	R\$ 2.225,16	
1.6 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																	
1.6.1	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 31,64	R\$ 31,64	100,00%	1,00	R\$ 31,64	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 31,64	0,00	R\$ -	
1.7 - PINTURA																	
1.7.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM TINTA MISTURADA - COR: AZUL MEIA NOITE, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,95	R\$ 18,52	R\$ 7.555,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	48,12%	196,29	R\$ 3.635,29	48,12%	196,29	R\$ 3.635,29	211,66	R\$ 3.919,94	
1.8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
1.8.1	LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 24W QUADRADA, 30 X 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	122,00	R\$ 45,29	R\$ 5.525,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	38,52%	47,00	R\$ 2.128,63	38,52%	47,00	R\$ 2.128,63	75,00	R\$ 3.396,75	



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM - Data de Emissão: 18/11/2025	Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição: 26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40
Concorrência Pública: 008/2025		Valor da Medição: R\$ 138.633,43	Valor do Contrato: R\$ 755.692,06
Contrato: 091001/2025		Valor Medido Acumulado: R\$ 294.579,89	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.8.2	LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 18W QUADRADA, 22,5 X 22,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 38,46	R\$ 961,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	56,00%	14,00	R\$ 538,44	56,00%	14,00	R\$ 538,44	11,00	R\$ 423,06
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 135.283,10			R\$ 29.493,19			R\$ 47.210,92			R\$ 76.704,11		R\$ 58.578,99	
TOTAL CONTRATO:				R\$ 755.692,06			R\$ 155.946,46			R\$ 138.633,43			R\$ 294.579,89		R\$ 461.112,17	

Observações:


 Luiz Agostini de Aguiar
Secretária Municipal de Saúde


 Antonio Pedro de Carvalho Nogueira
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA N°: CREA MG 214239/D


 Allan Cardoso de Melo
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA N°: CREA MG 329116/D


 Giovanni Cerqueira
Representante legal da empresa - Sócio Administrador
J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG

BM-03

Local da Obra (Bairro, município e UF):

Rua Dr Ivan Americo Porcuro, Centro, Muriaé-MG

Concorrência Pública:

008/2025

Contrato:

091001/2025

BM - Data de Emissão:

18/11/2025

Empresa Contratada:

J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

BM - Período de Referência da Medição:

26/09/2025 a 18/11/2025

CNPJ:

17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

DMT BOTA-FORA:	3,00	KM
DMT PEDREIRA:	9,50	KM
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM

EMPOLAMENTOS

EMPOLAMENTO SOLO:	1,30
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.1.		SERVIÇOS PRELIMINARES 1		
1.2.		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.2.0.0.1.	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,1407

VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	R\$ 570.089,83
VALOR DO ADM LOCAL	R\$ 42.327,70
VALOR TOTAL DA OBRA	R\$ 612.417,53
% DO ADM LOCAL	7,42%
VALOR DO BM SEM ADM LOCAL	R\$ 80.267,75
VALOR DO ADM LOCAL NO BM	R\$ 5.955,87
% DO ADM LOCAL	0,1407

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.3.		SERVIÇOS PRELIMINARES 2		
1.3.1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
1.3.1.0.1.	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,37

PAVIMENTO	CÔMODO	MOTIVO	VOLUME (M3)	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	ALARGAMENTO DE VÃO	0,88	0,88		0,88
1º PAVIMENTO	ESPERA I	INSTALAÇÃO DE VIDRO	0,94		0,45	0,45
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	ALARGAMENTO DE VÃO	0,96		0,55	0,55
2º PAVIMENTO	SALA DE PSICOLOGIA	ACESSO	0,37		0,37	0,37
1º PAV		REPARO DE FISSURA	0,11	0,11		0,11
TOTAL			3,26	0,99	1,37	2,36

OBS: ESPESSURA 20 CM

obs: vão 90x250

obs: 13 portas

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.3.1.0.2.	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	86,61

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	"BANH MASC I" "BANH FEM I"	76,14			0,00
2º PAVIMENTO	"BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I"	85,10			0,00
FACHADA	NORTE	240,89	240,89		240,89
FACHADA	SUL	86,61		86,61	86,61
FACHADA	OESTE	55,43	5,54		5,54
TOTAL		544,17	246,43	86,61	333,04

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.3.1.0.3.	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	75,39

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAV.	"CIRCULAÇÃO I" "BANH MASC I" "BANH FEM I"	116,11	116,11		116,11
2º PAVIMENTO	"CIRCULAÇÃO I" "CIRCULAÇÃO II" "BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I" "COLETA DE SANGUE"	202,99	0,00	75,39	75,39
FACHADA	NORTE	24,09	0,00		0,00
FACHADA	SUL	86,61	0,00		0,00
FACHADA	OESTE	5,54	0,00		0,00
TOTAL		435,34	116,11	75,39	191,50

obs: somente circulação I

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.3.1.0.4.	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	72,00

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	63,15	63,15	0,00	63,15
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I, CIRCULAÇÃO II	108,80	0,00	72,00	72,00
TOTAL		171,95	63,15	72,00	135,15

obs: somente circulação I

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.3.1.0.6.	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	45,20

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
ÁREA EXTERNA		45,20	0,00	45,20	45,20
TOTAL		45,20	0,00	45,20	45,20

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.3.1.0.7.	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	25,20

ESTRUTURA	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	50,4	50,4		50,4
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	62,16		25,2	25,2
TOTAL		112,56	50,4	25,2	75,6

obs: considerado 15 portas



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-03
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcuro, Centro, Muriaé-MG		
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA			
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM	
DMT PEDREIRA:	9,50	KM	
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM	

EMPOLAMENTOS			
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30		
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50		

Item	Código	Referencia	Unidade	Quantidade
------	--------	------------	---------	------------

1.3.1.0.8.	ED-51131	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	3,52
------------	----------	------------	--	----	------

ORIGEM	VOLUME	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
ALVENARIA	4,23	0,19		0,19
REV. CERÂMICO	7,07	1,51		1,51
RODAPE	0,22	0,08		0,08
EMBOÇO	6,31	6,2		6,2
INTERTRAVADO	3,52		3,52	3,52
TOTAL	21,35	7,98	3,52	11,5

1.3.1.0.9.	ED-29233	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	35,20
------------	----------	------------	--	-------	-------

VOLUME	DMT	M3XKM	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
21,35	10	213,50	79,80	35,20	115,00
TOTAL		213,50	79,80	35,20	115,00

1.3.1.0.12.	ED-48509	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, REMOVIDO NÃO REAPROVEITAVEL	M2	218,33
-------------	----------	------------	---	----	--------

PAVIMENTO	COBERTURA	AREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
ÁREA EXTERNA	TOLDO EXISTENTE	83,13		83,13	83,13
COBERTURA	COBERTURA CENTRAL	135,20		135,20	135,20
TOTAL		218,33	0,00	218,33	218,33

1.3.2.			ANDAIMES		
1.4.			REFORÇO ESTRUTURAL		
1.5.			REVESTIMENTO		
1.5.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.5.2.			REVESTIMENTO CERÂMICO		

1.5.2.0.2.	ED-9081	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,00
------------	---------	------------	--	----	------

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	AREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	30,53		2,75	2,75
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	33,35		3,25	3,25
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	38,53		0,00	0,00
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	32,90		0,00	0,00
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	41,37		0,00	0,00
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	44,80		0,00	0,00
TOTAL		221,48	0,00	6,00	6,00

OBS: apenas peças que foram alteradas

1.5.3.			REVESTIMENTO - EMBOÇO		
1.5.4.			RODAPE E SOLEIRA		

1.5.4.0.1.	ED-51002	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,26
------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	QUANTIDADE P90	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	21,00	90,00	0,20	3,78	3,78		3,78
2º PAVIMENTO	24,00	90,00	0,20	4,32	0,00	1,26	1,26
TOTAL				8,10	3,78	1,26	5,04

obs: 7 soleiras consideradas

1.6.			TRATAMENTO DE JUNTAS, TRINCAS E FISSURAS		
1.6.1.			TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO		
1.6.2.			TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS EXTERNAS		
1.6.3.			TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS INTERNAS		
1.6.4.			TRATAMENTO DE TRINCAS EM ESQUADRIAS		
1.7.			ALVENARIA E PONTOS ADICIONAIS		
1.7.1.			ALVENARIA		
1.7.2.			PONTOS ELÉTRICOS E TOMADAS		
1.7.3.			PONTOS HIDRÁULICOS E LOUCAS		
1.8.			ESQUADRIAS		
1.8.1.			PORTAS		

1.8.1.0.3.	CPU 006	COMPOSIÇÃO	ARREMATÉ DE ALVENARIA DEMOLIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO, EMASSAMENTO E PINTURA	UNID.	15,00
------------	---------	------------	--	-------	-------

IDENTIFICAÇÃO	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT.	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO	TOTAL EXECUTADO
P90	1º PAVIMENTO	TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO, TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	24,00	24,00		24,00



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ - MG			BM-03
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcuro, Centro, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76	

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA				
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM		
DMT PEDREIRA:	9,50	KM		
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM		

EMPOLAMENTOS				
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30			
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50			

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
	P90	TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO + SALA DE PSICOLOGIA. TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS		
		32,00	15,00	15,00
TOTAL		56,00	24,00	15,00

1.9. COBERTURA				
1.9.1. ESTRUTURA METÁLICA				
1.9.1.0.2.	ED-20603	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	59,69

IDENTIFICAÇÃO	PESO	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - PILAR NOVO	36,70	
TOLDO SUPERIOR (NOVO) - TESOURAS E TERÇAS	117,58	
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - TERÇAS	59,69	59,69
TOTAL	213,97	59,69

1.9.2. PINTURA DA ESTRUTURA				
1.9.3. TELHAS, FECHAMENTO E ACESSÓRIOS				
1.9.3.0.1.	CPU-003	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA DE FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94449 SINAPI/MG 05/2024)	140,61

IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	INCLINAÇÃO	FATOR DE CORREÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESSE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO + SUBSTITUIR TELHAS ANTIGAS)	82,72	0,10	1,01	83,13			0,00
TOLDO SUPERIOR (NOVO)	14,95	0,20	1,02	15,25			0,00
COBERTURA RAMPA	61,20	0,28	1,04	63,65			0,00
COBERTURA CENTRAL	135,20	0,28	1,04	140,61		140,61	140,61
TOTAL				302,64	0,00	140,61	140,61

1.9.3.0.2.	ED-50684	COMPOSIÇÃO	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	30,00
------------	----------	------------	---	-------

IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (EXISTENTE)	24,00	
TOLDO SUPERIOR (NOVO)	15,00	
TELHADO PRINCIPAL	66,00	30,00
TOTAL	105,00	30,00

1.9.3.0.4.	ED-50663	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	1,80
------------	----------	------------	--	------

IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO)	1,80		1,80	1,80
TOTAL	1,80	0,00	1,80	1,80

1.9.3.0.5.	ED-50950	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	46,00
------------	----------	------------	--	-------

IDENTIFICAÇÃO	DESENVOLVIM	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA SOBRE RAMPA	2*0,35*17,18+2*7,22	26,47			0,00
COBERTURA CENTRAL	2*0,50*30+2*8	46,00		46,00	46,00
TOTAL		72,47	0,00	46,00	46,00

1.9.3.0.6.	ED-50667	COMPOSIÇÃO	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	30,00
------------	----------	------------	--	-------

IDENTIFICAÇÃO	DESENVOLVIM	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA	1,1*145	159,50	0,00	30,00	30,00
TOTAL		159,50	0,00	30,00	30,00

1.10. LAJE DE PISO				
1.10.0.0.1.	ED-50591	COMPOSIÇÃO	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	45,20

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
ÁREA EXTERNA	CALÇADA FACHADA OESTE	45,20	0,00	45,20	45,20
TOTAL		45,20	0,00	45,20	45,20



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:		REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-03	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcuro, Centro, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:		008/2025	Contrato:		091001/2025
BM - Data de Emissão:		18/11/2025		Empresa Contratada:	
BM - Período de Referência da Medição:		26/09/2025 a 18/11/2025		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
				CNPJ:	
				17.947.581/0001-76	

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA					
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM			
DMT PEDREIRA:	9,50	KM			
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM			

EMPOLAMENTOS					
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30				
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50				

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.10.0.0.2	ED-50156	COMPOSIÇÃO	M	35,00

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
ÁREA EXTERNA	CALÇADA FACHADA OESTE	35,00	0,00	35,00	35,00
TOTAL		35,00	0,00	35,00	35,00

PINTURAS				
PAREDES INTERNAS				
1.11.1.0.3	ED-50514	COMPOSIÇÃO	M2	0,00

PAVIM.	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	937,03	937,03		937,03
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	1167,01			0,00
TOTAL		2104,04	937,03	0,00	937,03

A ADITIVAR					
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	116,59	0,00	116,59	116,59
TOTAL		116,59	0,00	116,59	116,59

1.11.1.0.4	ED-50451	COMPOSIÇÃO	M2	0,00
------------	----------	------------	----	------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	379,27	379,27		379,27
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	472,36			0,00
TOTAL		851,64	379,27	0,00	379,27

A ADITIVAR					
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	116,59	0,00	116,59	116,59
TOTAL		116,59	0,00	116,59	116,59

1.11.1.0.5	ED-50509	COMPOSIÇÃO	M2	0,00
------------	----------	------------	----	------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	557,76	557,76		557,76
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	694,65			0,00
TOTAL		1252,40	557,76	0,00	557,76

A ADITIVAR					
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	116,59	0,00	116,59	116,59
TOTAL		116,59	0,00	116,59	116,59

PAREDES EXTERNAS				
REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE				
1.11.2.0.1	CPU 004	COMPOSIÇÃO	m2	38,61

FACHADA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
FACHADA NORTE	32,12	32,12		32,12
FACHADA SUL	20,13		20,13	20,13
FACHADA OESTE	18,48		18,48	18,48
TOTAL		70,72	38,61	70,72

1.11.2.0.5	ED-50514	COMPOSIÇÃO	M2	1037,78
------------	----------	------------	----	---------

FACHADA	ÁREA C/ VÃOS	ÁREA S/VÃOS	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
FACHADA NORTE	321,18	0,00	321,18		321,18	
FACHADA SUL	79,57	121,72	201,29		201,29	
FACHADA OESTE	125,99	58,78	184,77		184,77	
FACHADA LESTE	49,00	200,58	249,58			
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	251,34	79,20	330,54		330,54	
TOTAL			1287,36	0	1037,78	0

1.11.2.0.6	ED-50521	COMPOSIÇÃO	M2	707,24
------------	----------	------------	----	--------



Prefeitura Municipal de Muriae
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:		REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAE – MG		BM-03
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriae-MG		
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAE LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	-26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:		17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA		
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM
DMT PEDREIRA:	9,50	KM
DMT ZAJADA:	ATÉ 3,00	KM

EMPOLAMENTO SOLO:		1,30
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50

Item	Código	Referências				Unidade	Quantidade
	FACHADA	ÁREA C/ VÃOS	ÁREA S/VÃOS	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
	FACHADA NORTE	321,18	0,00	321,18		321,18	
	FACHADA SUL	79,57	121,72	201,29		201,29	
	FACHADA OESTE	125,99	58,78	184,77		184,77	
	FACHADA LESTE	49,00	200,58	249,58			
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	251,34	79,20	330,54			
	TOTAL			1287,36	0	707,24	0

Obs: suprimir

1.11.2.0.7.	ED-50451	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	0,00
-------------	----------	------------	--	----	------

FACHADA	ÁREA C/ VÃOS	ÁREA S/VÃOS	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
FACHADA NORTE	321,18	0,00	321,18			
FACHADA SUL	79,57	121,72	201,29		98,41	
FACHADA OESTE	125,99	58,78	184,77		91,36	
FACHADA LESTE	49,00	200,58	249,58			
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	251,34	79,20	330,54			
TOTAL			1287,36	0	189,77	0


A SUPRIMIR		
PAVIM	CÔMODO	ÁREA
FACHADA NORTE	ÁREA EXTERNA	109,69
FACHADA SUL	ÁREA EXTERNA	102,88
FACHADA OESTE	ÁREA EXTERNA	93,41
TOTAL		305,98

Obs: a área a suprimir é relativa ao item Pintura Acrilica com Tinta tipo Azul Meia Noite

1.11.3.	ED-50505	COMPOSIÇÃO	TETOS LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	10,26
---------	----------	------------	--	----	-------

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRRAFIA I	19,41	19,41		19,41
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	18,44		18,44
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86		4,86	4,86
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71		18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA I	18,53	18,53		18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA II	10,49	10,49		10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01		18,01
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	7,20		7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44		15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99		8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00		9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34		8,34
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50		10,50
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70		8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84		8,84
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99	11,99		11,99
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41		2,41
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56		2,56	2,56
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		2,84	2,84
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	26,06		26,06
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	90,90		90,90
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71			0,00
2º PAVIMENTO	DMU I	7,70			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86			0,00
2º PAVIMENTO	OTIOMOLOGIA I	19,41			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. OTIOMOL. I	2,77			0,00
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,44			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77			0,00
2º PAVIMENTO	ELETRCARDIOGRAMA	37,04			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14			0,00
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57			0,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49			0,00
2º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA	18,01			0,00
2º PAVIMENTO	OTIOMOLOGIA II	15,45			0,00
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36			0,00
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00			0,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54			0,00
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24			0,00

MEMORIA DE CALCULO

 Prefeitura Municipal de Muriae Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato:		REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-03		
	Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcara, Centro, Muriae-MG				
	Concorrência Pública:		008/2025	Contrato:		091001/2025	
	BM - Data de Emissão:		18/11/2025			Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
	BM - Período de Referência da Medição:		26/09/2025 a 18/11/2025			CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT BOTTA-FORA:			3,00	KM
DMT PEDREIRA:			9,50	KM
DMT JAZIDA:			ATÉ 3,00	KM

EMPOLAMENTO SOLO:			1,30
EMPOLAMENTO ENTULHO:			1,50

Item	Código	Referência	Quantidade	Valor
	2º PAVIMENTO	BANH. PE DIABÉTICO	2,54	0,00
	2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74	0,00
	2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18	0,00
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39	0,00
	2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60	0,00
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34	0,00
	2º PAVIMENTO	DML II	6,12	0,00
	2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30	0,00
	2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72	0,00
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81	0,00
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49	0,00
	2º PAVIMENTO	COPA	16,19	0,00
	2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79	0,00
	2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19	0,00
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91	0,00
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06	0,00
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29	0,00
TOTAL			1137,17	433,69

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	98,75	0,00	98,75	98,75
TOTAL		98,75	0,00	98,75	98,75


1.11.3.0.2.	ED-50475	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

TIPOLOGIA FORRO/TETO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
GESSO E/OU PINTURA ACRILICA	56,85	20,00	0	20,00
TOTAL	56,85	20	0	20

1.11.3.0.3.	ED-50515	COMPOSIÇÃO	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX/ACRILICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	60,10
-------------	----------	------------	--	----	-------

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRÁFIA I	19,41		19,41	19,41
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44		18,44	18,44
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86		4,86	4,86
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71		18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA I	18,53	18,53		18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA II	10,49	10,49		10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01		18,01
1º PAVIMENTO	DEPOSITO	7,20	7,20		7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44		15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99		8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00		9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34		8,34
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50		10,50
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70		8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84		8,84
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99		11,99	11,99
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41		2,41
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56		2,56	2,56
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		2,84	2,84
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	26,06		26,06
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71			0,00
2º PAVIMENTO	DML I	7,70			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86			0,00
2º PAVIMENTO	OPHTALMOLOGIA I	19,41			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. OPHTALMOL. I	2,77			0,00
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77			0,00
2º PAVIMENTO	ELETRCARDIOGRAMA	37,04			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ELÉTRIC.	3,14			0,00
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57			0,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49			0,00
2º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA	18,01			0,00
2º PAVIMENTO	OPHTALMOLOGIA II	15,45			0,00
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36			0,00
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00			0,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59			0,00

MEMORIA DE CALCULO

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ - MG	BM-03
	Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcario, Centro, Muriaé-MG	
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

DMT BOTA-FORA:	3,00	KM
DMT PEDREIRA:	9,50	KM
DMT JAZIDA:	ATE 3,00	KM

EMPOLAMENTOS

EMPOLAMENTO SOLO:	1,30
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54		0,00
2º PAVIMENTO	CONSULTORIO I	9,15		0,00
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24		0,00
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54		0,00
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	51,74		0,00
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	18,18		0,00
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	75,39		0,00
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	12,60		0,00
2º PAVIMENTO	CADASTRO	11,34		0,00
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	6,12		0,00
2º PAVIMENTO	DML II	6,30		0,00
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	10,72		0,00
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	18,81		0,00
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	19,49		0,00
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	16,19		0,00
2º PAVIMENTO	COPA	13,79		0,00
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,19		0,00
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	19,91		0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	20,06		0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	44,29		0,00
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	1137,17		353,05
TOTAL		292,95	60,10	

A ADITIVAR					
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	98,75	0,00	98,75	98,75
TOTAL		98,75	0,00	98,75	98,75

1.11.3.0.5.

ED-50452

COMPOSIÇÃO

PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)

M2

60,10

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41		19,41	19,41
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44		18,44	18,44
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86		4,86	4,86
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71		18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,53	18,53		18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	10,49	10,49		10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01		18,01
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	7,20		7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44		15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99		8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00		9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34		8,34
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50		10,50
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70		8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84		8,84
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99		11,99	11,99
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41		2,41
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56		2,56	2,56
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		2,84	2,84
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	26,06		26,06
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71			0,00
2º PAVIMENTO	DML I	7,70			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86			0,00
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	19,41			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77			0,00
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77			0,00
2º PAVIMENTO	ELETRCARDIOGRAMA	37,04			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14			0,00
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57			0,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49			0,00
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01			0,00
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45			0,00
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36			0,00
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00			0,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54			0,00
2º PAVIMENTO	CONSULTORIO I	9,15			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54			0,00
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74			0,00
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18			0,00
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39			0,00



Prefeitura Municipal de Muriae
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:		REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAE – MG		BM-03	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcuro, Centro, Muriae-MG			
Concorrência Pública:		008/2025		Contrato: 091001/2025	
BM - Data de Emissão:		18/11/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:		26/09/2025 a 18/11/2025		CNPJ: 17.947.581/0001-76	

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA					
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM			
DMT PEDREIRA:	9,50	KM			
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM			

EMPOLAMENTOS					
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30				
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50				

Item	Código	Referência	Quantidade	Unidade	Valor
	2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60		0,00
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34		0,00
	2º PAVIMENTO	DML II	6,12		0,00
	2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30		0,00
	2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72		0,00
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81		0,00
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM	19,49		0,00
	2º PAVIMENTO	COPA	16,19		0,00
	2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79		0,00
	2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19		0,00
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91		0,00
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06		0,00
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29		0,00
TOTAL			1137,17	292,95	60,10

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	98,75	0,00	98,75	98,75
TOTAL		98,75	0,00	98,75	98,75

1.11.4. METAIS

1.12. ACESSIBILIDADE

1.12.0.0.1.	ED-50624	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO				M2	18,45
-------------	----------	------------	---	--	--	--	----	-------

TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
ALERTA	615,00	0,06	46,13	0,00	18,45	18,45
TOTAL			46,13	0,00	18,45	18,45

1.12.0.0.2.	ED-50624	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO				M2	16,35
-------------	----------	------------	---	--	--	--	----	-------

TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
DIRECIONAL	545,00	0,06	40,88	0,00	16,35	16,35
TOTAL			40,88	0,00	16,35	16,35

1.13. MOBILIÁRIO

1.14. DIVISORIA

1.15.			OUTROS					
1.15.0.0.2.	CPU 005	COMPOSIÇÃO	RODAMEIO DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 14 CM, AFIXADO EM PAREDE (H EIXO = 90 CM) COM PINTURA VERNIZ ALQUÍDICA EM DUAS DEMÃOS				M	70,00

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	70,00		70,00	70,00
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	70,00		0,00	0,00
TOTAL		140,00	0,00	70,00	70,00

1.16. LIMPEZA DA OBRA

1.16.0.0.1.	ED-50266	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				M2	675,56
-------------	----------	------------	------------------------------------	--	--	--	----	--------

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TOTAL	675,56	675,56
2º PAVIMENTO	TOTAL	792,31	
TOTAL		1467,87	675,56

1.16.0.0.2.	ED-50263	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO				M	112,00
-------------	----------	------------	---	--	--	--	---	--------

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	COBERTURA	112,00		112,00	112,00
TOTAL		112,00	0,00	112,00	112,00

1.3.1.0.3. ADITIVO 1 - QUANTITATIVO

1.3.1.0.3.	ED-48480	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO				M2	245,12
------------	----------	------------	---	--	--	--	----	--------

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DEMAIS	300,81	300,81		300,81
2º PAVIMENTO	DEMAIS	490,23	0,00	245,12	245,12
		791,04	300,81	245,12	545,93

1.3.1.0.4.	ED-48505	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO				M	195,58
------------	----------	------------	---	--	--	--	---	--------

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DEMAIS	293,70	293,70		293,70
2º PAVIMENTO	DEMAIS	391,15	0,00	195,58	195,58
		684,85	293,70	195,58	489,28

ADITIVO 1 - QUALITATIVO



Prefeitura Municipal de Muriae
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG			BM-03
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriae-MG			
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76	

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA				
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM		
DMT PEDREIRA:	9,50	KM		
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM		

EMPOLAMENTOS				
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30			
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50			


Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.1		REFORÇO ESTRUTURAL		
1.2		CONTRAPISO		
1.3		REVESTIMENTO		
1.3.1		REVESTIMENTO CERÂMICO		
1.3.1.1	ED-50542	COMPOSIÇÃO REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	187,64

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41		2,41
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASSOM III	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. II	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56		2,56	2,56
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		2,84	2,84
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	DEPOSITO DE LIXO	4,73	4,73		4,73
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			4,86
1º PAVIMENTO	DEPOSITO	7,20	7,20		7,20
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34		8,34
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70		8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84		8,84
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99		8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00		9,00
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	10,49	10,49		10,49
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50		10,50
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99		11,99	11,99
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44		15,44
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01		18,01
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	18,44		18,44
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,53	18,53		18,53
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71		18,71
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAMA I	19,41	19,41		19,41
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	90,90		90,90
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54		2,54	2,54
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54		2,54	2,54
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54			2,54
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77			2,77
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77			2,77
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14			3,14
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			4,86
2º PAVIMENTO	DML II	6,12			6,12
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30			6,30
2º PAVIMENTO	DML I	7,70			7,70
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00		9,00	9,00
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15			9,15
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49		10,49	10,49
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72			10,72
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34			11,34
2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60			12,60
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79			13,79
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86			13,86
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19			15,19
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45		15,45	15,45
2º PAVIMENTO	COFA	16,19			16,19
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71			17,71
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01		18,01	18,01
2º PAVIMENTO	RECERÇÃO	18,18			18,18
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46			18,46
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81			18,81
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	19,41			19,41
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49			19,49
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91			19,91
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06			20,06
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57		20,57	20,57
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36		25,36	25,36
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59		28,59	28,59
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24			29,24
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90			31,90
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04			37,04
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29			44,29
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74			51,74
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39		37,70	37,70
TOTAL		1110,14	394,67	187,64	582,31

A ADITIVAR					
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE EM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	INFORMAÇÕES/MARCAÇÕES DE CONSULTAS	26,06	26,06		26,06
TOTAL		26,06	26,06	0,00	26,06

1.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
-----	--	--	-----------------------	--	--

MEMORIA DE CALCULO

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-03
	Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG		
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

DMT BOTA-FORA:	3,00	KM
DMT PEDREIRA:	9,50	KM
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM

EMPOLAMENTOS

EMPOLAMENTO SOLO:	1,30
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.5		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		
1.5.1		SINALIZAÇÃO		
1.5.1.1	CCU 003-A	COMPOSIÇÃO PLACAS FOTOLUMINESCENTES PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LAYOUTS DIVERSOS - ÁREAS DIVERSAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,64

PLACA	QUANTIDADE	ÁREA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,03	0,03			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	22	0,06	1,38			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	12	0,06	0,75			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	7	1,00	7,00			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	29	0,03	0,91		0,16	0,16
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	18	0,03	0,56		0,16	0,16
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5	0,03	0,16			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	0,03	0,06			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3	0,05	0,14		0,09	0,09
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,05	0,05			0,00
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	0,20	0,40		0,20	0,20
PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	0,38	0,75			0,00



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-03	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:		008/2025	Contrato:		091001/2025
BM - Data de Emissão:		18/11/2025		Empresa Contratada:	
BM - Período de Referência da Medição:		26/09/2025 a 18/11/2025		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
				CNPJ: 17.947.581/0001-76	

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA					
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM			
DMT PEDREIRA:	9,50	KM			
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM			

EMPOLAMENTOS					
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30				
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50				

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade		
	FLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3	0,03	0,09	0,03	0,03
	FLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (250x125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,03	0,03		0,00
TOTAL			12,30	0,00	0,64	0,64

1.5.1.2	ED-31485	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	14,00
---------	----------	------------	--	----	-------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
TODOS	DIVERSOS	108,00	0,00	14,00	14,00
TOTAL		108,00	0,00	14,00	14,00

1.5.2	DEMAIS ITENS - INCÊNDIO					
1.5.2.1	ED-50193	COMPOSIÇÃO	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	8,00	

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
TODOS	DIVERSOS	8,00	0,00	8,00	8,00
TOTAL		8,00	0,00	8,00	8,00

1.5.2.2	ED-26989	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
---------	----------	------------	--	----	-------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
TODOS	DIVERSOS	47,00	0,00	13,00	13,00
TOTAL		47,00	0,00	13,00	13,00

1.5.2.3	ED-26993	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
---------	----------	------------	---	----	-------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
TODOS	DIVERSOS	11,00	0,00	11,00	11,00
TOTAL		11,00	0,00	11,00	11,00

1.5.2.4	CCU 009-A	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	12,30
---------	-----------	------------	--	---	-------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA	ESCALADA	12,30	0,00	12,30	12,30
TOTAL		12,30	0,00	12,30	12,30

1.5.2.5	CCU 008-A	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	17,55
---------	-----------	------------	--	---	-------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA	ESCALADA	17,55	0,00	17,55	17,55
TOTAL		17,55	0,00	17,55	17,55

1.5.2.8	ED-50046	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D= 2 1/2"	M	54,70
---------	----------	------------	--	---	-------

PAVIM.	IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTE	54,70	0,00	54,70	54,70
TOTAL		54,70	0,00	54,70	54,70

1.5.2.9	ED-50496	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	54,70
---------	----------	------------	--	---	-------

PAVIM.	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	54,70	0,00	54,70	54,70
TOTAL		54,70	0,00	54,70

1.5.3	ALIMENTAÇÃO E PONTOS DE ENERGIA					
-------	---------------------------------	--	--	--	--	--

1.5.3.3	ED-17906	COMPOSIÇÃO	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO 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 FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	5,00
---------	----------	------------	---	----	------



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG			BM-03
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	
BM - Data de Emissão:	18/11/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	26/09/2025 a 18/11/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76	

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

DMT BOTA-FORA:	3,00	KM
DMT PEDREIRA:	9,50	KM
DMT JAZIDA:	ATÉ 3,00	KM

EMPOLAMENTOS

EMPOLAMENTO SOLO:	1,30
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
------	--------	------------	---------	------------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	DIVERSOS	11,00		5,00	5,00
TOTAL		11,00	0,00	5,00	5,00

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

1.6					
1.7					
1.7.1		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM TINTA MISTURADA - COR: AZUL MEIA NOITE, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	196,29	

PAVIM.	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
FACHADA NORTE	ÁREA EXTERNA	109,69			0,00
FACHADA SUL	ÁREA EXTERNA	102,88		102,88	102,88
FACHADA OESTE	ÁREA EXTERNA	93,41		93,41	93,41
TOTAL		305,98	0,00	196,29	196,29

A SUPRIMIR

PAVIM.	CÔMODO	ÁREA
FACHADAS	ÁREA EXTERNA	101,97
TOTAL		101,97

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.8				
1.8.1		LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 24W QUADRADA, 30 X 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	47,00		47,00	47,00
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	75,00			0,00
TOTAL		122,00	0,00	47,00	47,00

1.8.2		LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 18W QUADRADA, 22,5 X 22,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
-------	--	---	----	-------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	14,00		14,00	14,00
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	11,00			0,00
TOTAL		25,00	0,00	14,00	14,00

A ADITIVAR

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	ÁREA EXTERNA	5,00		5,00	5,00
TOTAL		5,00	0,00	5,00	5,00

Antônio Pedro de Carvalho Nogueira
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA Nº: CREA MG 214239/D

ALLAN CARDOSO DE MELO:12894189699

Allan Cardoso de Melo
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: CREA MG 329116/D

GIOVANI CERQUEIRA
CORREA:04983663680

Giovani Cerqueira Correa
Representante legal da empresa - Sôcio Administrador
J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME