 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: 25/09/2025					Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcero, Centro, Muriaé-MG					BM - Período de Referência da Medição: 03/09/2025 a 25/09/2025					CNPJ: 05.063.122/0001-40							
		Concorrência Pública: 008/2025					Contrato: 091001/2025					Valor da Medição: R\$ 113.545,43					Valor do Contrato: R\$ 785.154,56		
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)		
CONTRATO ORIGINAL																			
REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG																			
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	6,92%	0,07	R\$ 2.929,08	11,13%	0,1133	RS 4.711,07	18,05%	0,18	RS 7.640,15	0,82	RS 34.687,55			
1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES 2																			
1.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																			
1.3.1.0.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLO 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	0,00%	0,00	RS -	30,37%	0,99	RS 124,99	2,27	RS 286,59			
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	0,00%	0,00	RS -	45,29%	246,43	RS 5.722,17	297,74	RS 6.913,46			
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	0,00%	0,00	RS -	26,67%	116,11	RS 2.156,16	319,23	RS 5.928,10			
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	0,00%	0,00	RS -	36,73%	63,15	RS 209,03	108,80	RS 360,12			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	45,20	RS 807,27			
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	0,00%	0,00	RS -	44,78%	50,40	RS 550,87	62,16	RS 679,41			
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	0,00%	0,00	RS -	37,38%	7,98	RS 397,96	13,37	RS 666,76			
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	0,00%	0,00	RS -	37,38%	79,80	RS 130,87	133,70	RS 219,27			
1.3.1.0.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PLA. 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	218,33	RS 2.056,67			
1.3.2. ANDAIMES																			
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	3,30%	49,60	R\$ 746,48	11,07%	166,40	RS 2.504,32	14,37%	216,00	RS 3.250,80	1287,00	RS 19.369,35			



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 CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão: 25/09/2025	Empresa Contratada: J & GOBRAS 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: 03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40
Concorrência Pública: 008/2025	Início da Obra: 07/07/2025	Valor do Contrato: R\$ 785.154,56
Contrato: 091001/2025	Valor da Medição: R\$ 113.545,43	Valor Medido Acumulado: R\$ 155.946,46

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)			
1.3.2.0.2	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2xMÉS	1599,00	R\$ 12,52	R\$ 20.019,48	3,10%	49,60	R\$ 620,99	10,41%	166,40	R\$ 2.083,33	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	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, 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 ESPAÇADOR	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 BOMBADO, 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	FÓRMA 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	M2xMÉS	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	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATORIA	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 POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,00	R\$ 92,33	R\$ 29.462,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ 29.462,50			
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	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	221,48	R\$ 14.513,58			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	46,67%	3,78	R\$ 1.194,06	46,67%	3,78	R\$ 1.194,06	4,32	R\$ 1.364,65			
1.5.4.0.2	RODAPE 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, TRINÇAS E FISSURAS																			
1.6.1. TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO																			
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	R\$ 33,52	R\$ 5.690,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	169,76	R\$ 5.690,36			



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: 25/09/2025		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: 03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor do Contrato: RS 785.154,56	
		Valor da Medição: RS 113.545,43		Valor Medido Acumulado: RS 155.946,46	

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)	
1.6.1.0.2	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 -	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 -	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	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 Ø4,2MM, 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	30,00	RS 875,40	
1.7. ALVENARIA E PONTOS ADICIONAIS																	
1.7.1. ALVENARIA																	
1.7.1.0.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO 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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	9,00	RS 232,11	
1.7.1.0.9	RODAPE 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 -	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 LSIF/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 -	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: 25/09/2025	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: 03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Início da Obra: 07/07/2025	Valor do Contrato: RS 785.154,56	
Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: RS 113.545,43	Valor Medido Acumulado: RS 155.946,46	

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+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2.5MM ² (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 HIDRAULICOS 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	0,00%	0,00	RS 0,00	42,86%	24,00	RS 18.297,84	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	0,00%	0,00	RS 0,00	16,52%	11,34	RS 433,19	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	0,00%	0,00	RS -	42,86%	24,00	RS 825,12	32,00	RS 1.100,16
1.8.1.0.4	PORTA DUPLA 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: 25/09/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcero, Centro, Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição: 03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor do Contrato: R\$ 785.154,56	
		Valor da Medição: R\$ 113.545,43		Valor Medido Acumulado: R\$ 185.946,46	
				BM-02	

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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	213,97	RS 4.215,21
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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,22	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	8,52	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	72,88	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	72,88	RS 2.727,90
1.9.2.0.3	PINTURA EPOXI 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	32,73	RS 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	302,64	RS 21.087,96
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	RS -	0,00%	0,00	RS -	50,25	RS 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	105,00	RS 3.694,95
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,80	RS 111,13
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	72,47	RS 15.955,00
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	159,50	RS 8.255,72
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	RS -	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	45,20	RS 5.445,24
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	35,00	RS 371,00
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	RS 3.485,75	0,00%	0,00	RS -	44,53%	937,03	RS 3.485,75	1167,01	RS 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	RS 1.090,23	0,00%	0,00	RS -	44,54%	46,85	RS 1.090,23	58,35	RS 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	0,00%	0,00	RS 0,00	44,53%	937,03	RS 6.793,47	44,53%	937,03	RS 6.793,47	1167,01	RS 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	0,00%	0,00	RS 0,00	44,53%	379,27	RS 6.242,85	44,53%	379,27	RS 6.242,85	472,37	RS 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	0,00%	0,00	RS 0,00	44,53%	557,76	RS 14.557,43	44,53%	557,76	RS 14.557,43	694,64	RS 18.130,21
1.11.2. PAREDES EXTERNAS																



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: 25/09/2025		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: 03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor do Contrato: R\$ 785.154,56	
		Valor da Medição: R\$ 113.545,43		Valor Medido Acumulado: R\$ 155.946,46	

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)			
1.11.2.0.1	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	m2	70,72	R\$ 9,47	R\$ 669,72	0,00%	0,00	RS 0,00	45,42%	32,12	RS 304,16	45,42%	32,12	RS 304,16	38,60	RS 365,56			
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	0,00%	0,00	RS 0,00	20,17%	241,80	RS 899,50	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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1287,36	RS 9.333,36			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1287,36	RS 30.433,19			
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	32,00%	363,92	RS 1.353,78	6,14%	69,77	RS 259,54	38,14%	433,69	RS 1.613,32	703,48	RS 2.616,95			
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	0,00%	0,00	RS 0,00	35,17%	20,00	RS 499,00	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	0,00%	0,00	RS 0,00	25,76%	292,95	RS 2.683,42	25,76%	292,95	RS 2.683,42	844,22	RS 7.733,06			
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	0,00%	0,00	RS 0,00	7,30%	5,00	RS 318,45	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	0,00%	0,00	RS 0,00	25,76%	292,95	RS 5.325,83	25,76%	292,95	RS 5.325,83	844,22	RS 15.347,92			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	46,13	RS 8.684,90			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	40,88	RS 7.696,48			
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 E= 3 CM P/ ELEVAÇÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	18,00	R\$ 139,02	R\$ 2.502,36	0,00%	0,00	RS 0,00	44,44%	8,00	RS 1.112,16	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			
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	18,65	RS 2.129,08			



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: 25/09/2025	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: 03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40
Concorrência Pública: 008/2025	Início da Obra: 07/07/2025	Valor do Contrato: R\$ 785.154,56
Contrato: 091001/2025	Valor da Medição: R\$ 113.545,43	Valor Medido Acumulado: R\$ 155.946,46

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)	Quant.	Total (RS)
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 LABORATÓRIO 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 1.855,05
1.13.0.0.2	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TÍJOLOS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	4,83	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,10	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,20	RS 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 CONFECCÃO 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	10,76	RS 1.015,21
1.14.0.0.2	FORNECIMENTO PORTA 90 X 210 CM EM DIVISÓRIA C/ MIOLO COLMÉIA, 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	40,00	RS 3.760,40
1.15.0.0.2	RODAMEIO DE MADEIRA MACIÇA 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	140,00	R\$ 52,44	R\$ 7.341,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	140,00	RS 7.341,60
1.15.0.0.3	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	6,00	R\$ 201,41	R\$ 1.208,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	20,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	14,92	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	4,70	RS 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1467,87	RS 11.449,39
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	112,00	RS 347,20
TOTAL DO CONTRATO:				RS 612.417,53			RS 42.401,03			RS 68.219,62			RS 110.620,65			RS 501.796,88			
1.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																			
1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO QUANTITATIVO																			
1.3.1.0.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISE, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	674,80	R\$ 18,57	R\$ 12.531,04	0,00%	0,00	0,00	44,58%	300,81	RS 5.586,04	44,58%	300,81	RS 5.586,04	373,99	RS 6.945,00			
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	0,00%	0,00	RS 0,00	44,54%	293,70	RS 972,15	44,54%	293,70	RS 972,15	365,65	RS 1.210,30			
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	0,00%	0,00	RS 0,00	41,57%	274,10	RS 2.908,20	41,57%	274,10	RS 2.908,20	385,25	RS 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

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão:	25/09/2025	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:	03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	RS 113.545,43	
				BM-02	Valor Medido Acumulado:	RS 155.946,46

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)	Quant.	Total (RS)	
1.7.2.0.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+1710A-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 2,5MM ² (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	47,00	RS 245,74	RS 11.549,78	0,00%	0,00	RS 0,00	42,55%	20,00	RS 4.914,80	42,55%	20,00	RS 4.914,80	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	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), 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	1,00	RS 151,87	RS 151,87	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 151,87	100,00%	1,00	RS 151,87	100,00%	1,00	RS 151,87	0,00	RS -	
1.8.1. PORTAS																				
1.8.1.0.2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR	M2	105,84	RS 38,20	RS 4.043,09	0,00%	0,00	RS 0,00	32,14%	34,02	RS 1.299,56	32,14%	34,02	RS 1.299,56	32,14%	34,02	RS 1.299,56	71,82	RS 2.743,53	
				TOTAL DO CONTRATO:	RS 37.453,93					RS 0,00	RS 15.832,62					RS 15.832,62				
1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO QUALITATIVO (INCLUSÃO DE ITENS NOVOS)																				
1.1 REFORÇO ESTRUTURAL																				
1.1.1	LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	15,00	RS 8,10	RS 121,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 121,50	
1.1.2	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	15,00	RS 5,61	RS 84,15	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 84,15	
1.1.3	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,25	RS 65,97	RS 346,34	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	5,25	RS 346,34	
1.1.4	APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO	M3	0,12	RS 3.496,83	RS 419,62	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,12	RS 419,62	
1.2 CONTRAPISO																				
1.2.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	5,00	RS 42,91	RS 214,55	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 214,55	100,00%	5,00	RS 214,55	100,00%	5,00	RS 214,55	0,00	RS -	
1.3 REVESTIMENTO																				
1.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO																				
1.3.1	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	1110,14	RS 72,52	RS 80.507,35	0,00%	0,00	RS 0,00	35,55%	394,67	RS 28.621,47	35,55%	394,67	RS 28.621,47	35,55%	394,67	RS 28.621,47	715,47	RS 51.885,88	
1.4 ESQUADRIAS DE MADEIRA																				
1.4.1	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	1,00	RS 985,94	RS 985,94	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 985,94	
1.4.2	REFORMA DE PORTA DE MADEIRA 110X210 CM - INCLUSIVE REMOÇÃO, AJUSTE DE ALTURA E FIXAÇÃO	UN	3,00	RS 52,63	RS 157,89	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 157,89	100,00%	3,00	RS 157,89	100,00%	3,00	RS 157,89	0,00	RS -	
1.4.3	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	8,61	RS 36,75	RS 316,42	0,00%	0,00	RS 0,00	80,49%	6,93	RS 254,68	80,49%	6,93	RS 254,68	80,49%	6,93	RS 254,68	1,68	RS 61,74	
1.4.4	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	8,61	RS 30,73	RS 264,59	0,00%	0,00	RS 0,00	80,49%	6,93	RS 212,96	80,49%	6,93	RS 212,96	80,49%	6,93	RS 212,96	1,68	RS 51,63	
1.2 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

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM - Data de Emissão: 25/09/2025		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: 03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor do Contrato: R\$ 785.154,56	
		Valor da Medição: R\$ 113.545,43		Valor Medido Acumulado: R\$ 155.946,46	
		BM-02			

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)		
1.5.1.1	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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	12,30	RS 1.114,50		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	108,00	RS 922,32		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 2.018,00		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	47,00	RS 1.119,07		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	11,00	RS 2.100,45		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	12,30	RS 6.000,06		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	17,55	RS 1.840,47		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	54,70	RS 11.619,37		
1.5.2.9	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	54,70	R\$ 25,25	R\$ 1.381,18	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	54,70	RS 1.381,18		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	132,00	RS 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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	44,00	RS 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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	11,00	RS 4.079,46		
1.6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																		
1.6.1	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	1,00	R\$ 31,64	R\$ 31,64	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 31,64	100,00%	1,00	RS 31,64	0,00	RS -		
1.7 PINTURA																		
1.7.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, COM TINTA MISTURADA - COR: AZUL MEIA NOITE, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PV _A)	M2	407,95	R\$ 18,52	R\$ 7.555,23	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	407,95	RS 7.555,23		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	122,00	RS 5.525,38		
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	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 961,50		

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
 <p>Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76</p>		Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG				BM - Data de Emissão: 25/09/2025		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: 03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40								
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: RS 113.545,43		Início da Obra: 07/07/2025		BM-02		Valor do Contrato: RS 785.154,56		Valor Medido Acumulado: RS 155.946,46				
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)
		TOTAL DO CONTRATO:		RS 135.283,10			RS 0,00			RS 29.493,19			RS 29.493,19		RS 105.789,91	
		TOTAL CONTRATO:		RS 785.154,56			RS 42.401,03			RS 113.545,43			RS 155.946,46		RS 629.208,10	
Observações:																
<small>LUÍZA AGOSTINI DE ANDRADE</small> <small>ANDRADE: 077700</small> <small>0663</small> Luiza Agostini de Andrade Secretaria Municipal de Saúde				<small>ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA</small> <small>CREA Nº: 214239/D</small> Antonio Pedro de Carvalho Nogueira Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço Engenheiro Civil CREA Nº: CREA MG 214239/D				<small>ALLAN CARDOSO DE MELO</small> <small>MELQ:12894189699</small> Allan Cardoso de Melo Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: CREA MG 329116/D				<small>GIOVANI CERQUEIRA</small> <small>CORREA-04983865680</small> Giovani Cerqueira Correa Representante legal da empresa - Sócio Administrador J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME				

Documento assinado digitalmente
 **ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA**
Data: 30/09/2025 14:55:51-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



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-02																																																																	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcara, Centro, Muriaé-MG																																																																				
Concorrência Pública:		008/2025		Contrato:		091001/2025																																																																
BM - Data de Emissão:		25/09/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME																																																																
BM - Período de Referência da Medição:		03/09/2025 a 25/09/2025		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	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		UN	0,1113																																																																
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\$ 63.508,55 VALOR DO ADM LOCAL NO BM R\$ 4.712,33 % DO ADM LOCAL 0,1113																																																																						
1.3		SERVIÇOS PRELIMINARES 2																																																																				
1.3.1		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																																																																				
1.3.2		ANDAIMES																																																																				
1.3.2.0.1.	ED-48245	COMPOSIÇÃO	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME		M2	166,40																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FACHADA</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA NORTE</td> <td>45,65</td> <td>9,74</td> <td>405,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FACHADA SUL</td> <td>47,72</td> <td>6,60</td> <td>282,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FACHADA OESTE</td> <td>27,15</td> <td>10,37</td> <td>270,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FACHADA LESTE</td> <td>26,8</td> <td>9,74</td> <td>234,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I</td> <td>24,8</td> <td>9,00</td> <td>216,00</td> <td>49,60</td> <td>166,40</td> <td>216,00</td> </tr> <tr> <td>ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II</td> <td>16,91</td> <td>6,00</td> <td>96,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>1503,00</td> <td>49,60</td> <td>166,40</td> <td>216,00</td> </tr> </tbody> </table>							FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL	FACHADA NORTE	45,65	9,74	405,00			0,00	FACHADA SUL	47,72	6,60	282,00			0,00	FACHADA OESTE	27,15	10,37	270,00			0,00	FACHADA LESTE	26,8	9,74	234,00			0,00	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	216,00	49,60	166,40	216,00	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	96,00			0,00	TOTAL			1503,00	49,60	166,40	216,00								
FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL																																																																
FACHADA NORTE	45,65	9,74	405,00			0,00																																																																
FACHADA SUL	47,72	6,60	282,00			0,00																																																																
FACHADA OESTE	27,15	10,37	270,00			0,00																																																																
FACHADA LESTE	26,8	9,74	234,00			0,00																																																																
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	216,00	49,60	166,40	216,00																																																																
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	96,00			0,00																																																																
TOTAL			1503,00	49,60	166,40	216,00																																																																
1.3.2.0.2.	ED-9075	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2XMÊS	166,40																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FACHADA</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>PRAZO</th> <th>ÁREA X TEMPO</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA NORTE</td> <td>45,65</td> <td>9,74</td> <td>1</td> <td>405,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA SUL</td> <td>47,72</td> <td>6,60</td> <td>1</td> <td>282,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA OESTE</td> <td>27,15</td> <td>10,37</td> <td>1</td> <td>270,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA LESTE</td> <td>26,8</td> <td>9,74</td> <td>1</td> <td>234,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I</td> <td>24,8</td> <td>9,00</td> <td>1</td> <td>216,00</td> <td>49,60</td> <td>166,40</td> <td>49,60</td> </tr> <tr> <td>ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II</td> <td>16,91</td> <td>6,00</td> <td>2</td> <td>192,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1599,00</td> <td>49,60</td> <td>166,40</td> <td>49,60</td> </tr> </tbody> </table>							FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	PRAZO	ÁREA X TEMPO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL	FACHADA NORTE	45,65	9,74	1	405,00				FACHADA SUL	47,72	6,60	1	282,00				FACHADA OESTE	27,15	10,37	1	270,00				FACHADA LESTE	26,8	9,74	1	234,00				ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	1	216,00	49,60	166,40	49,60	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	2	192,00				TOTAL				1599,00	49,60	166,40	49,60
FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	PRAZO	ÁREA X TEMPO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL																																																															
FACHADA NORTE	45,65	9,74	1	405,00																																																																		
FACHADA SUL	47,72	6,60	1	282,00																																																																		
FACHADA OESTE	27,15	10,37	1	270,00																																																																		
FACHADA LESTE	26,8	9,74	1	234,00																																																																		
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	1	216,00	49,60	166,40	49,60																																																															
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	2	192,00																																																																		
TOTAL				1599,00	49,60	166,40	49,60																																																															
1.4		REFORÇO ESTRUTURAL																																																																				
1.5		REVESTIMENTO																																																																				
1.5.1		IMPERMEABILIZAÇÃO																																																																				
1.5.2		REVESTIMENTO CERÂMICO																																																																				
1.5.3		REVESTIMENTO - EMBOCO																																																																				
1.5.4		RODAPÉ 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	3,78																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>TIPO DE PORTA</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>P90</td> <td>21,00</td> <td>90,00</td> <td>0,20</td> <td>3,78</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>P90</td> <td>24,00</td> <td>90,00</td> <td>0,20</td> <td>4,32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8,10</td> <td>3,78</td> </tr> </tbody> </table>							PAVIMENTO	TIPO DE PORTA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	P90	21,00	90,00	0,20	3,78	3,78	2º PAVIMENTO	P90	24,00	90,00	0,20	4,32		TOTAL					8,10	3,78																																				
PAVIMENTO	TIPO DE PORTA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																																																																
1º PAVIMENTO	P90	21,00	90,00	0,20	3,78	3,78																																																																
2º PAVIMENTO	P90	24,00	90,00	0,20	4,32																																																																	
TOTAL					8,10	3,78																																																																
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 HIDRAULICOS E LOUCAS																																																																				
1.8		ESQUADRIAS																																																																				
1.8.1		PORTAS																																																																				
1.8.1.0.1.	CPU 014	COMPOSIÇÃO	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)		UN	24,00																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>IDENTIFICAÇ.</th> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÓMODO</th> <th>QUANT.</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P90</td> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO, TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS</td> <td>24,00</td> <td></td> <td>24,00</td> <td>24,00</td> </tr> <tr> <td>P90</td> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO + SALA DE PSICOLOGIA, TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS</td> <td>32,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>56,00</td> <td>0,00</td> <td>24,00</td> <td>24,00</td> </tr> </tbody> </table>							IDENTIFICAÇ.	PAVIMENTO	CÓMODO	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	P90	2º PAVIMENTO	TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO + SALA DE PSICOLOGIA, TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	32,00			0,00	TOTAL			56,00	0,00	24,00	24,00																																				
IDENTIFICAÇ.	PAVIMENTO	CÓMODO	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																																																																
P90	2º PAVIMENTO	TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO + SALA DE PSICOLOGIA, TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	32,00			0,00																																																																
TOTAL			56,00	0,00	24,00	24,00																																																																
1.8.1.0.2.	CPU 002	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR		M2	11,34																																																																



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-02	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centru, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:		008/2025		Contrato:	
BM - Data de Emissão:		25/09/2025		Empresa Contratada:	
BM - Período de Referência da Medição:		03/09/2025 a 25/09/2025		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
				CNPJ:	
				17.947.581/0001-76	

DMT BOTA-FORA:		3,00		KM	
DMT PEDREIRA:		9,50		KM	
DMT JAZIDA:		ATÉ 3,00		KM	
EMPOLAMENTO SOLO:					
		1,30		EMPOLAMENTOS	
EMPOLAMENTO ENTULHO:					
		1,50			

Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade
IDENTIFICAÇÃO	PAVIMENTO	CÔMODO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
P90	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,90	2,10	6,00	11,34	11,34
P90	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,90	2,10	6,00	11,34	
JANELAS	1º PAVIMENTO	TODOS DA FACHADA NORTE				26,25	
JANELAS	2º PAVIMENTO	TODOS DA FACHADA NORTE				19,71	
TOTAL						68,64	11,34

1.9. COBERTURA							
1.9.1. ESTRUTURA METÁLICA							
1.9.2. PINTURA DA ESTRUTURA							
1.9.3. TELHAS, FECHAMENTO E ACESSÓRIOS							
1.10. PINTURAS							
1.11. LAJE DE PISO							
1.11.1. PAREDES INTERNAS							

1.11.1.0.3.	ED-50514	COMPOSIÇÃO	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO			M2	937,03
		PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO		
		1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	937,03	937,03		
		2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	1167,01			
		TOTAL		2104,04	937,03		

1.11.1.0.4.	ED-50451	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			M2	379,27
		PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO		
		1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	379,27	379,27		
		2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	472,36			
		TOTAL		851,64	379,27		

1.11.1.0.5.	ED-50509	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			M2	557,76
		PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO		
		1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	557,76	557,76		
		2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	694,65			
		TOTAL		1252,40	557,76		

1.11.2. PAREDES EXTERNAS							
1.11.2.0.1. CPU 004 COMPOSIÇÃO REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE							
		FACHADA	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO			
		FACHADA NORTE	32,12	32,12			
		FACHADA SUL	20,13				
		FACHADA OESTE	18,48				
		TOTAL	70,72	32,12			

1.11.2.0.3.	ED-50505	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	241,80
		PAVIMENTO	DIREÇÃO	PAREDE	ESQUADRIA A DESC.	ÁREA TOTAL	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
		FACHADA	NORTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	116,09	437,27	321,18	
		FACHADA	SUL	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	109,15	310,44	201,29	
		FACHADA	OESTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	71,16	255,93	184,77	
		FACHADA	LESTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	7,72	257,30	249,58	
		1º E 2º PAVIMENTO	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	88,74	330,54	241,80	241,80
		TOTAL				1198,62	241,8	

1.11.3. TETOS							
1.11.3.0.1. ED-50505 COMPOSIÇÃO LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA							

		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	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	19,41		19,41
		1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
		1º PAVIMENTO	GINECOLÓGIA I	18,44	18,44		18,44
		1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
		1º PAVIMENTO	FISOTERAPIA	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			0,00
		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



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-02
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:	25/09/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76	

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

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

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20		7,20	
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44		15,44	
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99		8,99	
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00		9,00	
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80		10,80	
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34		8,34	
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50		10,50	
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCGRAFIA	8,70		8,70	
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84		8,84	
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99		11,99	
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55		2,55	
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41		2,41	
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56		0,00	
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		0,00	
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	26,06	26,06	
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	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	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	
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	13,19		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	363,92	69,77	433,69

1.11.3.0.2.	ED-50475	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	20,00
-------------	----------	------------	---	----	-------

TIPOLOGIA FORRO/TETO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
GESSO E/OU PINTURA ACRÍLICA	56,85	20,00
TOTAL	56,85	20

1.11.3.0.3.	ED-50515	COMPOSIÇÃO	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	292,95
-------------	----------	------------	--	----	--------

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,53	18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	10,49	10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34



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-02	
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:		25/09/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:		03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ: 17.947.581/0001-76	

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

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

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
	1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50
	1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70
	1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84
	1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99	
	1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55
	1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41
	1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56	
	1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84	
	1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	26,06
	1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	10,80
	1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	
	2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71	
	2º PAVIMENTO	DML I	7,70	
	2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
	2º PAVIMENTO	OTALMOLOGIA I	19,41	
	2º PAVIMENTO	BANH. OTALMOL. I	2,77	
	2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46	
	2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77	
	2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04	
	2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14	
	2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	
	2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90	
	2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54	
	2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57	
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49	
	2º PAVIMENTO	FONOUDILOGIA	18,01	
	2º PAVIMENTO	OTALMOLOGIA II	15,45	
	2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36	
	2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00	
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59	
	2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54	
	2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15	
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24	
	2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54	
	2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74	
	2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18	
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39	
	2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60	
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34	
	2º PAVIMENTO	DML II	6,12	
	2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30	
	2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72	
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81	
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49	
	2º PAVIMENTO	COFA	16,19	
	2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79	
	2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19	
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91	
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06	
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29	
	TOTAL		1137,17	292,95

1.11.3.0.4.	ED-49686	COMPOSIÇÃO	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	5,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÓMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
AMBOS	DIVERSOS	50,00	5,00
2º PAVIMENTO	SALA DE ENDOCRINOLOGIA (TODO O FORRO)	18,45	
TOTAL		68,45	5,00

1.11.3.0.5.	ED-50452	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	292,95
-------------	----------	------------	--	----	--------

PAVIMENTO	CÓMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41
1º PAVIMENTO	FONOUDILOGIA I	18,53	18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41
1º PAVIMENTO	FONOUDILOGIA II	10,49	10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84



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 CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-02
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:	25/09/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76	

DMT BOTA-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	Unidade	Quantidade
	1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA		11,99
	1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA		2,55
	1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO		2,41
	1º PAVIMENTO	CAM. CLARA		2,56
	1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA		2,84
	1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS		26,06
	1º PAVIMENTO	FARMÁCIA		10,80
	1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I		90,90
	2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I		17,71
	2º PAVIMENTO	DML I		7,70
	2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I		13,86
	2º PAVIMENTO	OF TALMOLOGIA I		19,41
	2º PAVIMENTO	BANH. OF TALMOL. I		2,77
	2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA		18,46
	2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO		2,77
	2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA		37,04
	2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.		3,14
	2º PAVIMENTO	ROUPARIA		4,86
	2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM		31,90
	2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM		2,54
	2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA		20,57
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I		10,49
	2º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA		18,01
	2º PAVIMENTO	OF TALMOLOGIA II		15,45
	2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA		25,36
	2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO		9,00
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II		28,59
	2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II		2,54
	2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I		9,15
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO		29,24
	2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO		2,54
	2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE		51,74
	2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO		18,18
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I		75,39
	2º PAVIMENTO	CADASTRO		12,60
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO		11,34
	2º PAVIMENTO	DML II		6,12
	2º PAVIMENTO	UTILIDADES		6,30
	2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO		10,72
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.		18,81
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.		19,49
	2º PAVIMENTO	COPA		16,19
	2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO		13,79
	2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO		15,19
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I		19,91
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II		20,06
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II		44,29
TOTAL				1137,17

1.11.4.			METAIS		
1.12.			ACESSIBILIDADE		

1.12.0.0.7.	CPU 011	COMPOSIÇÃO	SÓCULO EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO E= 3 CM P/ ELEVACÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	8,00
		PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
		1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	8,00
		2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
		TOTAL		18,00	8,00

1.13.			MOBILIÁRIO		
1.14.			DIVISÓRIA		
1.15.			OUTROS		
1.16.			LIMPEZA DA OBRA		

1			ADITIVO 1 - QUANTITATIVO		
1.3.1.0.3.	ED-49480	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	300,81
		PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL
		1º PAVIMENTO	DEMAIS	300,81	300,81
		2º PAVIMENTO	DEMAIS	490,23	0,00
		TOTAL		791,04	300,81

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	293,70
		PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL
		1º PAVIMENTO	DEMAIS	293,70	293,70
		2º PAVIMENTO	DEMAIS	391,13	0,00
		TOTAL		684,83	293,70

1.5.4.0.2.	ED-50771	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	274,10		
		PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
		1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO				
		1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA				
		1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASSOM III				
		1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. II				



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-02
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:	25/09/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

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

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


Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	5,70			
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I				
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I				
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	6,00			
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I				
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA				
1º PAVIMENTO	BANH. FONO				
1º PAVIMENTO	DEPOSITO DE LIXO				
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	8,40			
1º PAVIMENTO	DEPOSITO	10,40	10,40		
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	10,85	10,85	10,85	
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	9,75	9,75	9,75	
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	11,20	11,20	11,20	
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	11,00	11,00	11,00	
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	11,10	11,10	11,10	
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	11,10	11,10	11,10	
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	12,10	12,10	12,10	
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	12,10	12,10	12,10	
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	12,20	12,20	12,20	
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	11,40	11,40	11,40	
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I				
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	15,10	15,10	15,10	
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I				
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,00	15,00	15,00	
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	14,60	14,60	14,60	
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	16,10	16,10	16,10	
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	17,20	17,20	17,20	
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,40	18,40	18,40	
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,50	18,50	18,50	
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOLOGRAFIA I	17,70	17,70	17,70	
1º PAVIMENTO	FSIOTERAPIA	18,30	18,30	18,30	
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM				
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II				
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO				
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I				
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO				
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.				
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	6,20			
2º PAVIMENTO	DML II	9,70			
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	8,60			
2º PAVIMENTO	DML I	10,80			
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	12,80			
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	11,20			
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	12,10			
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	11,15			
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	12,60			
2º PAVIMENTO	CAIASTRO	13,30			
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	14,30			
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I				
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,30			
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,35			
2º PAVIMENTO	COFA				
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I				
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	16,40			
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	16,40			
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	17,20			
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.				
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	17,70			
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.				
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	18,50			
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	18,60			
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	19,60			
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	19,50			
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,80			
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	24,70			
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	24,90			
2º PAVIMENTO	ELETRCARDIOGRAMA	27,20			
TOTAL		697,10	0,00	274,10	274,10

1.7.2.0.2.	ED-50232	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHP/A TOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (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	20,00
------------	----------	------------	--	----	-------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS - ILUM. INCÊNDIO	20,00	20,00
2º PAVIMENTO	DIVERSOS - ILUM. INCÊNDIO	27,00	
TOTAL		47,00	20,00

1.7.3.0.1.	ED-50223	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVACÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00
------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	1,00	1,00
TOTAL		1,00	1,00

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 CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG					BM-02	
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: 25/09/2025		Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME						
BM - Período de Referência da Medição: 03/09/2025 a 25/09/2025		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 1.8.1.0.2		Código CPU 002		Referência COMPOSIÇÃO APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR			Unidade M2	
							Quantidade 34,02	
		IDENTIFICAÇ. P90		CÔMODO DIVERSOS		LARGURA 0,90		
				ALTURA 2,10		QUANTIDADE 56,00		
				ÁREA TOTAL 105,84		TOTAL EXECUTADO 34,02		
		TOTAL obs: película jateada				TOTAL 105,84		
1 1.1				ADITIVO 1 - QUALITATIVO REFORÇO ESTRUTURAL				
1.1.1		ED-49656		COMPOSIÇÃO LIXAMENTO MECANIZADO DA ARMADURA COM ESCOVA CIRCULAR, EXCLUSIVE REFORÇO EM ARMADURA, PROTEÇÃO DE ARMADURA E RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO			M 0,00	
		PAVIMENTO GARAGEM		CÔMODO GARAGEM		COMPRIMENTO TOTAL DE VIGAS A LIXAR 15,00		
				TOTAL EXECUTADO NESTE BM 0,00		TOTAL 0,00		
1.1.2		ED-49657		COMPOSIÇÃO PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETO, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO			M 0,00	
		PAVIMENTO GARAGEM		CÔMODO GARAGEM		COMPRIMENTO TOTAL DE VIGAS A PINTAR 15,00		
				TOTAL EXECUTADO NESTE BM 0,00		TOTAL 0,00		
1.1.3		ED-31572		COMPOSIÇÃO FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO			M2 0,00	
		PAVIMENTO GARAGEM		CÔMODO GARAGEM		COMPRIMENTO DE FORMA 15,00		
				LARGURA 0,35		ÁREA TOTAL 5,25		
				TOTAL 5,25		TOTAL 0,00		
1.1.4		ED-49662		COMPOSIÇÃO APLICAÇÃO DE GRAUTE FLUIDO INDUSTRIALIZADO, PARA ANCORAGENS E/OU RECUPERAÇÃO EM PEÇAS ESTRUTURAIS E USO EM GERAL, INCLUSIVE PREPARO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO			M3 0,00	
		PAVIMENTO GARAGEM		TRECHO 01		VOLUME TOTAL 0,030		
				02		0,002		
				03		0,011		
				04		0,050		
				05		0,015		
				06		0,004		
				07		0,003		
				08		0,12		
				TOTAL		0,00		
1.2				CONTRAPISO CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO			M2 5,00	
1.2.1		ED-50568		COMPOSIÇÃO			M2 5,00	
		PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		CÔMODO DIVERSOS		ÁREA 5,00		
				TOTAL EXECUTADO NESTE BM 5,00		TOTAL 5,00		
1.3				REVESTIMENTO REVESTIMENTO CERÂMICO				
1.3.1				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 394,67	
		PAVIMENTO 1º PAVIMENTO		CÔMODO VESTIÁRIO		ÁREA 2,41		
				TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM 2,41		TOTAL EXECUTADO NESTE BM 2,41		
				TOTAL 2,41		TOTAL 2,41		
		1º PAVIMENTO BANH. MAMOGRAFIA		2,55		2,55		
		1º PAVIMENTO BANH. ULTRASSOM III		2,55		2,55		
		1º PAVIMENTO BANH. GNÉCOL. II		2,55		2,55		
		1º PAVIMENTO CAM. CLARA		2,56		2,55		
		1º PAVIMENTO BANH. ULTRASS. I		2,77		2,77		
		1º PAVIMENTO BANH. GNÉCOL. I		2,77		2,77		
		1º PAVIMENTO CAM. ESCURA		2,84		2,77		
		1º PAVIMENTO BANH. ULTRASS. I		3,14		3,14		
		1º PAVIMENTO BANH. ESPERA		4,41		4,41		
		1º PAVIMENTO BANH. FONO		4,41		4,41		
		1º PAVIMENTO DEPOSITO DE LIXO		4,73		4,73		
		1º PAVIMENTO ROUPARIA		4,86		4,73		
		1º PAVIMENTO DEPOSITO		7,20		7,20		
		1º PAVIMENTO FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO		7,70		7,20		
		1º PAVIMENTO POSTO DE ENFERMAGEM		8,34		7,70		
		1º PAVIMENTO CARDIOLOGIA		8,70		8,34		
		1º PAVIMENTO NUTRIÇÃO		8,84		8,70		
		1º PAVIMENTO PSICOLOGIA		8,99		8,84		
		1º PAVIMENTO ASSISTENTE SOCIAL		9,00		8,99		
		1º PAVIMENTO FONOaudiologia II		10,49		9,00		
		1º PAVIMENTO PEDIATRIA I		10,50		10,49		
		1º PAVIMENTO OBSERVAÇÃO INFANTIL		10,67		10,50		
		1º PAVIMENTO TRIAGEM		10,80		10,67		
		1º PAVIMENTO BANH. FEMININO I		11,35		10,80		
		1º PAVIMENTO MAMOGRAFIA		11,99		11,35		
		1º PAVIMENTO BANH. MASCULINO I		13,86		11,99		
		1º PAVIMENTO ULTRASSOM I		15,17		13,86		
				15,17		15,17		



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-02
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:	25/09/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT BOTA-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	Unidade	Quantidade
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44	15,44	
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01	18,01	
2º 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	ULTRASSONOLOGIA 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			
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54			
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54			
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77			
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77			
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14			
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			
2º PAVIMENTO	DML II	6,12			
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30			
2º PAVIMENTO	DML I	7,70			
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00			
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15			
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49			
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72			
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34			
2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60			
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79			
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86			
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19			
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45			
2º PAVIMENTO	COFA	16,19			
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71			
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01			
2º PAVIMENTO	RECEPCÃO	18,18			
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46			
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81			
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	19,41			
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49			
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91			
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06			
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57			
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36			
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59			
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24			
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90			
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04			
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29			
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74			
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39			
TOTAL		1110,14	0,00	394,67	394,67

A ADITIVAR

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

1.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
1.4.1	ED-49602	COMPOSIÇÃO	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ			UN	0,00

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	1,00	
TOTAL		1,00	0,00

1.4.2	CCU 002-A	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PORTA DE MADEIRA 110X210 CM - INCLUSIVE REMOÇÃO, AJUSTE DE ALTURA E FIXAÇÃO			UN	3,00
-------	-----------	------------	--	--	--	----	------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA, FONOAUDIOLOGIA I, PEQUENOS PROCEDIMENTOS	3,00	3,00
TOTAL		3,00	3,00

1.4.3	ED-50482	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE			M2	6,93
-------	----------	------------	---	--	--	----	------

TIPO	CÔMODO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO
P80	DEPÓSITO	1,00	0,80	2,10	1,68	
P110	SALA DE ESPERA, FONOAUDIOLOGIA I, PEQUENOS PROCEDIMENTOS	3,00	1,10	2,10	6,93	6,93
TOTAL					8,61	6,93

1.4.4	ED-50493	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO			M2	6,93
-------	----------	------------	--	--	--	----	------

TIPO	CÔMODO	QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	TOTAL	TOTAL EXECUTADO
P80	DEPÓSITO	1,00	0,80	2,10	1,68	



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 CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG			BM-02
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:	25/09/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	03/09/2025 a 25/09/2025	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
	P110	SALA DE ESPERA, FONOAUDILOGIA I, PEQUENOS PROCEDIMENTOS		
				3,00
				1,10
				2,10
				6,93
				6,93
TOTAL				8,61
				6,93

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
				0,00

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



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-02
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:	25/09/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	03/09/2025 a 25/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT BOTA-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	Unidade	Quantidade
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3	0,03	0,09
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (250X125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,03	0,03
TOTAL				12,30 0,00

1.5.1.2	ED-31485	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	TODOS	DIVERSOS	108,00		
	TOTAL		108,00	0,00	

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	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	TODOS	DIVERSOS	8,00		
	TOTAL		8,00	0,00	

1.5.2.2	ED-26989	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	TODOS	DIVERSOS	47,00		
	TOTAL		47,00	0,00	

1.5.2.3	ED-26993	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	TODOS	DIVERSOS	11,00		
	TOTAL		11,00	0,00	

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	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO	
	COBERTURA	ESCADA	12,30		
	TOTAL		12,30	0,00	

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	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO	
	COBERTURA	ESCADA	17,55		
	TOTAL		17,55	0,00	

1.5.2.6	ED-22714	COMPOSIÇÃO	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	0,00
	PAVIM.	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO		
	GARAGEM	2,00			
	TOTAL	2,00	0,00		

1.5.2.7	ED-22707	COMPOSIÇÃO	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
	PAVIM.	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO		
	GARAGEM	2,00			
	TOTAL	2,00	0,00		

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

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	0,00
	PAVIM.	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	TOTAL EXECUTADO		
	GARAGEM	54,70			
	TOTAL	54,70	0,00		



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-02	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Forcaro, Centro, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:		008/2025	Contrato:		091001/2025
BM - Data de Emissão:		25/09/2025		Empresa Contratada:	
BM - Período de Referência da Medição:		03/09/2025 a 25/09/2025		CNPJ:	
				J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
				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	
1.5.3		ALIMENTAÇÃO E PONTOS DE ENERGIA			
1.5.3.1	ED-48961	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	0,00
	PAVIM.	IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO DO CIRCUITO	TOTAL EXECUTADO	
	GERAL	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO	132,00		
	TOTAL		132,00	0,00	
1.5.3.2	ED-49310	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	0,00
	PAVIM.	IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO DO CIRCUITO	TOTAL EXECUTADO	
	GERAL	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO	44,00		
	TOTAL		44,00	0,00	
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 29MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	0,00
	PAVIM.	CÓMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	GARAGEM	DIVERSOS	11,00		
	TOTAL		11,00	0,00	
1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.6.1		RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	1,00	
	PAVIM.	CÓMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	1,00	1,00	
	TOTAL		1,00	1,00	
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	0,00	
	PAVIM.	CÓMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	FACHADA NORTE	DIVERSOS	101,99		
	FACHADA SUL	DIVERSOS	101,99		
	FACHADA OESTE	DIVERSOS	101,99		
	FACHADA LESTE	DIVERSOS	101,99		
	TOTAL		407,95	0,00	
1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.8.1		LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 24W QUADRADA, 30 X 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	
	PAVIM.	CÓMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	47,00		
	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	75,00		
	TOTAL		122,00	0,00	
1.8.2		LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 18W QUADRADA, 22,5 X 22,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	
	PAVIM.	CÓMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	14,00		
	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	11,00		
	TOTAL		25,00	0,00	

ALLAN CARDOSO DE MELO: 12894189699

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

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

GIOVANI CERQUEIRA
CORREA-04983863680

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

Documento assinado digitalmente



ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA

Data: 30/09/2025 14:55:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>