



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: 15/12/2025		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: 19/11/2025 a 15/12/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40												
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: R\$ 193.618,22												
		Valor Medido Acumulado: R\$ 488.012,45		BM-04												
Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no Período												
		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar												
Item	Descrição	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 EUCALÍPTO 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	R\$ -	100,00%	2,88	R\$ 719,06	0,00	R\$ -
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	32,09%	0,32	R\$ 13.582,96	25,87%	0,2587	R\$ 10.950,18	57,96%	0,58	R\$ 24.533,14	0,42	R\$ 17.794,56
1.3. SERVIÇOS PRELIMINARES 2																
1.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																
1.3.1.0.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	3,26	R\$ 126,25	R\$ 411,58	30,37%	0,99	R\$ 124,99	0,00%	0,00	R\$ -	30,37%	0,99	R\$ 124,99	2,27	R\$ 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	61,20%	333,04	R\$ 7.733,19	0,00%	0,00	R\$ -	61,20%	333,04	R\$ 7.733,19	211,13	R\$ 4.902,44
1.3.1.0.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	435,34	R\$ 18,57	R\$ 8.084,26	43,99%	191,50	R\$ 3.556,15	7,25%	31,57	R\$ 586,25	51,24%	223,07	R\$ 4.142,40	212,27	R\$ 3.941,86
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	78,60%	135,15	R\$ 447,35	0,00%	0,00	R\$ -	78,60%	135,15	R\$ 447,35	36,80	R\$ 121,80
1.3.1.0.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA 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	R\$ -	71,67%	139,16	R\$ 1.550,24	55,00	R\$ 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	100,00%	45,20	R\$ 807,27	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	45,20	R\$ 807,27	0,00	R\$ -
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	67,16%	75,60	R\$ 826,31	0,00%	0,00	R\$ -	67,16%	75,60	R\$ 826,31	36,96	R\$ 403,97
1.3.1.0.8	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	21,35	R\$ 49,87	R\$ 1.064,72	53,86%	11,50	R\$ 573,50	1,92%	0,41	R\$ 20,45	55,78%	11,91	R\$ 593,95	9,44	R\$ 470,77
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	53,86%	115,00	R\$ 188,60	1,92%	4,10	R\$ 6,72	55,78%	119,10	R\$ 195,32	94,40	R\$ 154,82
1.3.1.0.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	1,00	R\$ 46,15	R\$ 46,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 46,15	100,00%	1,00	R\$ 46,15	0,00	R\$ -
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	100,00%	1,42	R\$ 8,78	100,00%	1,42	R\$ 8,78	0,00	R\$ -
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	100,00%	218,33	R\$ 2.056,67	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	218,33	R\$ 2.056,67	0,00	R\$ -
1.3.2. ANDAIMES																



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão: 15/12/2025	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: 19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40
Concorrência Pública: 008/2025	Contrato: 091001/2025	Valor do Contrato: R\$ 755.692,06
	Valor da Medição: R\$ 193.618,22	Valor Medido Acumulado: R\$ 488.012,45
	Início da Obra: 07/07/2025	BM-04

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)			
1.3.2.0.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO. INCLUSIVE RODAPE/GUARDA-CORPO EM MADEIRA. EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1503,00	R\$ 15,05	R\$ 22.620,15	14,37%	216,00	R\$ 3.250,80	79,24%	1191,00	R\$ 17.924,55	93,61%	1407,00	R\$ 21.175,35	96,00	R\$ 1.444,80			
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	13,51%	216,00	R\$ 2.704,32	84,89%	1357,40	R\$ 16.994,65	98,40%	1573,40	R\$ 19.698,97	25,60	R\$ 320,51			
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 ESCAVACÃO	M2	5,54	R\$ 28,68	R\$ 158,89	100,00%	5,54	R\$ 158,89	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	5,54	R\$ 158,89	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. INCLUSIVE TRANSPORTE. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,43	R\$ 545,10	R\$ 779,49	100,00%	1,43	R\$ 779,49	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,43	R\$ 779,49	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.4	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E 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 BOMBEADO. COM FCK 20MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,50	R\$ 658,98	R\$ 2.306,43	100,00%	3,50	R\$ 2.306,43	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,50	R\$ 2.306,43	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.7	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO. ESP. 12MM. REAPROVEITAMENTO (5X). EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	19,26	R\$ 48,02	R\$ 924,87	100,00%	19,26	R\$ 924,87	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	19,26	R\$ 924,87	0,00	R\$ -			
1.4.0.0.8	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO. TIPO "A". ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM. INCLUSIVE DESCARGA. MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	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	REATERO MANUAL DE VALA. INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	23,64	R\$ 49,96	R\$ 1.181,05	100,00%	23,64	R\$ 1.181,05	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	23,64	R\$ 1.181,05	0,00	R\$ -			
1.5. REVESTIMENTO																			
1.5.1. IMPERMEABILIZAÇÃO																			
1.5.1.0.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA. INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	73,91	R\$ 22,77	R\$ 1.682,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	73,91	R\$ 1.682,93			
1.5.2. REVESTIMENTO CERÂMICO																			
1.5.2.0.1	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO. ACABAMENTO 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\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -			
1.5.2.0.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE. ACABAMENTO ESMALTADO. AMBIENTE INTERNO/EXTERNO. PADRÃO EXTRA. DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2. PEI III. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	221,48	R\$ 65,53	R\$ 14.513,58	2,71%	6,00	R\$ 393,18	0,00%	0,00	R\$ -	2,71%	6,00	R\$ 393,18	215,48	R\$ 14.120,40			
1.5.3. REVESTIMENTO - EMBOÇO																			
1.5.3.0.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESP. 5MM. APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLIER. 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. RODAPE E SOLEIRA																			
1.5.4.0.1	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA. ESP. 2CM. ACABAMENTO POLÍDO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,10	R\$ 315,89	R\$ 2.558,71	62,22%	5,04	R\$ 1.592,08	31,11%	2,52	R\$ 796,04	93,33%	7,56	R\$ 2.388,12	0,54	R\$ 170,59			
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	39,43%	77,85	R\$ 825,99	71,41%	141,00	R\$ 1.496,01	56,45	R\$ 598,93			
1.5.4.0.3	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA. COM PINGADEIRA. ESP. 2CM. ACABAMENTO POLÍDO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,46	R\$ 317,17	R\$ 145,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,46	R\$ 145,90			
1.6. TRATAMENTO DE JUNTAS, TRINCAS E FISSURAS																			
1.6.1. TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO																			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM - Data de Emissão:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcara, Centro, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	RS 193.618,22
				Valor Medido Acumulado:	RS 488.012,45

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
1.6.1.0.1.	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	169,76	RS 33,52	RS 5.690,36	0,00%	0,00	RS 0,00	79,43%	134,84	RS 4.519,84	79,43%	134,84	RS 4.519,84	34,92	RS 1.170,52			
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	79,43%	134,84	RS 803,65	79,43%	134,84	RS 803,65	34,92	RS 208,12			
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	100,00%	7,56	RS 381,86	100,00%	7,56	RS 381,86	0,00	RS -			
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	100,00%	3,00	RS 20,76	100,00%	3,00	RS 20,76	0,00	RS -			
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	100,00%	15,12	RS 143,79	100,00%	15,12	RS 143,79	0,00	RS -			
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	100,00%	15,12	RS 524,82	100,00%	15,12	RS 524,82	0,00	RS -			
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	100,00%	15,12	RS 351,84	100,00%	15,12	RS 351,84	0,00	RS -			
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	100,00%	15,12	RS 109,62	100,00%	15,12	RS 109,62	0,00	RS -			
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	100,00%	6,12	RS 100,74	100,00%	6,12	RS 100,74	0,00	RS -			
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	100,00%	9,00	RS 232,11	100,00%	9,00	RS 232,11	0,00	RS -			
1.7.1.0.9.	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	6,00	RS 10,61	RS 63,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 63,66	100,00%	6,00	RS 63,66	0,00	RS -			
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	100,00%	1,00	RS 216,00	100,00%	1,00	RS 216,00	0,00	RS -			



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:	15/12/2025	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:	19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	R\$ 193.618,22
				Valor do Contrato:	R\$ 755.692,06
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 488.012,45

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
1.7.2.0.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T10A-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	R\$ 245,74	R\$ 2.457,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	10,00	R\$ 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	R\$ 142,31	R\$ 996,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 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	R\$ 64,28	R\$ 449,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 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 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	R\$ 151,87	R\$ 303,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 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	R\$ 125,71	R\$ 251,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 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	R\$ 445,66	R\$ 445,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 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	R\$ 762,41	R\$ 42.694,96	42,86%	24,00	R\$ 18.297,84	12,50%	7,00	R\$ 5.336,87	55,36%	31,00	R\$ 23.634,71	25,00	R\$ 19.060,25			
1.8.1.0.2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR	M2	68,64	R\$ 38,20	R\$ 2.622,05	16,52%	11,34	R\$ 433,19	0,00%	0,00	R\$ -	16,52%	11,34	R\$ 433,19	57,30	R\$ 2.188,86			
1.8.1.0.3	ARRIMATE DE ALVENARIA DEMOLIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO, EMASSAMENTO E PINTURA	UNID.	56,00	R\$ 34,38	R\$ 1.925,28	69,64%	39,00	R\$ 1.340,82	5,36%	7,00	R\$ 103,14	75,00%	42,00	R\$ 1.443,96	14,00	R\$ 481,32			
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	R\$ 1.425,20	R\$ 1.425,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 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	R\$ 1.694,77	R\$ 1.694,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 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	R\$ 19,70	R\$ 12.176,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	7,29%	45,05	R\$ 887,49	7,29%	45,05	R\$ 887,49	573,04	R\$ 11.288,88			



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: 15/12/2025

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: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ: 05.063.122/0001-40

Início da Obra: 07/07/2025

Valor do Contrato: R\$ 755.692,06

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

Valor da Medição: R\$ 193.618,22

BM-04

Valor Medido Acumulado: R\$ 488.012,45

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	27,90%	59,69	R\$ 1.175,89	54,95%	117,58	R\$ 2.316,33	82,85%	177,27	R\$ 3.492,22	36,70	R\$ 722,99	
1.9.1.0.3	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FORMAS LATERAIS E DESFORMA	M3	0,22	R\$ 3.766,68	R\$ 828,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,22	R\$ 828,67	
1.9.1.0.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPACADOR	KG	8,52	R\$ 11,06	R\$ 94,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	8,52	R\$ 94,23	
1.9.2. PINTURA DA ESTRUTURA																	
1.9.2.0.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	72,88	R\$ 4,90	R\$ 357,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 357,11	
1.9.2.0.2	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	72,88	R\$ 37,43	R\$ 2.727,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	72,88	R\$ 2.727,90	
1.9.2.0.3	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA	M2	32,73	R\$ 16,73	R\$ 547,57	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	32,73	R\$ 547,57	
1.9.3. TELHAS, FECHAMENTO E ACESSÓRIOS																	
1.9.3.0.1	COBERTURA EM TELHA DE FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94449 SINAPI/MG 05/2024)	M2	302,64	R\$ 69,68	R\$ 21.087,96	46,46%	140,61	R\$ 9.797,70	53,54%	162,03	R\$ 11.290,25	100,00%	302,64	R\$ 21.087,95	0,00	R\$ 0,01	
1.9.3.0.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,25	R\$ 92,99	R\$ 4.672,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	50,25	R\$ 4.672,75	
1.9.3.0.3	RUFO E CONTRARUFO 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	28,57%	30,00	R\$ 1.055,70	37,14%	39,00	R\$ 1.372,41	65,71%	69,00	R\$ 2.428,11	36,00	R\$ 1.266,84	
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	100,00%	1,80	R\$ 111,13	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,80	R\$ 111,13	0,00	R\$ -	
1.9.3.0.5	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	M2	72,47	R\$ 220,16	R\$ 15.955,00	63,47%	46,00	R\$ 10.127,36	0,00%	0,00	R\$ -	63,47%	46,00	R\$ 10.127,36	26,47	R\$ 5.827,64	
1.9.3.0.6	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	159,50	R\$ 51,76	R\$ 8.255,72	18,81%	30,00	R\$ 1.552,80	0,00%	0,00	R\$ -	18,81%	30,00	R\$ 1.552,80	129,50	R\$ 6.702,92	
1.9.3.0.7	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	M	3,00	R\$ 84,83	R\$ 254,49	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 254,49	
1.10. LAJE DE PISO																	
1.10.0.1	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPa, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO	M2	45,20	R\$ 120,47	R\$ 5.445,24	100,00%	45,20	R\$ 5.445,24	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	45,20	R\$ 5.445,24	0,00	R\$ -	
1.10.0.2	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	35,00	R\$ 10,60	R\$ 371,00	100,00%	35,00	R\$ 371,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	35,00	R\$ 371,00	0,00	R\$ -	
1.11. PINTURAS																	
1.11.1. PAREDES INTERNAS																	
1.11.1.0.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	2104,04	R\$ 3,72	R\$ 7.827,03	44,53%	937,03	R\$ 3.485,75	27,73%	583,51	R\$ 2.170,66	72,26%	1520,54	R\$ 5.656,41	583,50	R\$ 2.170,62	
1.11.1.0.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	105,20	R\$ 23,27	R\$ 2.448,00	44,54%	46,85	R\$ 1.090,23	27,75%	29,19	R\$ 679,22	72,29%	76,04	R\$ 1.769,45	29,16	R\$ 678,55	
1.11.1.0.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	2104,04	R\$ 7,25	R\$ 15.254,29	44,53%	937,03	R\$ 6.793,47	27,73%	583,51	R\$ 4.230,45	72,26%	1520,54	R\$ 11.023,92	583,50	R\$ 4.230,37	
1.11.1.0.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	851,64	R\$ 16,46	R\$ 14.017,99	44,53%	379,27	R\$ 6.242,85	36,98%	314,92	R\$ 5.183,52	81,51%	694,19	R\$ 11.426,37	157,45	R\$ 2.591,62	



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:	15/12/2025	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:	19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40
Concorrência Pública:	008/2025	Início da Obra:	07/07/2025	Valor do Contrato:	R\$ 755.692,06
Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	R\$ 193.618,22	Valor Medido Acumulado:	R\$ 488.012,45

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
1.11.1.0.5	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS. EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1252,40	R\$ 26,10	R\$ 32.687,64	44,53%	557,76	R\$ 14.557,43	36,98%	463,10	R\$ 12.087,02	81,51%	1020,86	R\$ 26.644,45	231,54	R\$ 6.043,19	
1.11.2. PAREDES EXTERNAS																	
1.11.2.0.1	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM.	m2	70,72	R\$ 9,47	R\$ 669,72	100,00%	70,72	R\$ 669,72	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	70,72	R\$ 669,72	0,00	R\$ -	
1.11.2.0.2	APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	55,00	R\$ 34,71	R\$ 1.909,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	55,00	R\$ 1.909,05	
1.11.2.0.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1198,62	R\$ 3,72	R\$ 4.458,87	20,17%	241,80	R\$ 899,50	0,00%	0,00	R\$ -	20,17%	241,80	R\$ 899,50	956,82	R\$ 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	R\$ 0,00	79,83%	956,82	R\$ 22.265,20	79,83%	956,82	R\$ 22.265,20	241,80	R\$ 5.626,69	
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	80,61%	1037,78	R\$ 7.523,91	0,00%	0,00	R\$ -	80,61%	1037,78	R\$ 7.523,91	249,58	R\$ 1.809,45	
1.11.2.0.6	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1287,36	R\$ 23,64	R\$ 30.433,19	54,94%	707,24	R\$ 16.719,15	19,39%	249,58	R\$ 5.900,07	74,33%	956,82	R\$ 22.619,22	330,54	R\$ 7.813,97	
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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1287,36	R\$ 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	39,04%	443,95	R\$ 1.651,49	35,39%	402,50	R\$ 1.497,30	74,43%	846,45	R\$ 3.148,79	290,72	R\$ 1.081,48	
1.11.3.0.2	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	56,86	R\$ 24,95	R\$ 1.418,66	35,17%	20,00	R\$ 499,00	0,00%	0,00	R\$ -	35,17%	20,00	R\$ 499,00	36,86	R\$ 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	31,05%	353,05	R\$ 3.233,94	43,39%	493,40	R\$ 4.519,54	74,44%	846,45	R\$ 7.753,48	290,72	R\$ 2.663,00	
1.11.3.0.4	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	68,45	R\$ 63,69	R\$ 4.359,58	7,30%	5,00	R\$ 318,45	0,00%	0,00	R\$ -	7,30%	5,00	R\$ 318,45	63,45	R\$ 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	31,05%	353,05	R\$ 6.418,45	43,39%	493,40	R\$ 8.970,01	74,44%	846,45	R\$ 15.388,46	290,72	R\$ 5.285,29	
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	R\$ 452,91	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	92,43	R\$ 452,91	0,00	R\$ -	
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	R\$ 3.459,65	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	92,43	R\$ 3.459,65	0,00	R\$ -	
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	40,00%	18,45	R\$ 3.473,58	21,14%	9,75	R\$ 1.835,63	61,14%	28,20	R\$ 5.309,21	17,93	R\$ 3.375,69	
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	40,00%	16,35	R\$ 3.078,21	22,02%	9,00	R\$ 1.694,43	62,02%	25,35	R\$ 4.772,64	15,53	R\$ 2.923,84	
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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	36,00	R\$ 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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 627,48	



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: 15/12/2025		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: 19/11/2025 a 15/12/2025		CNPJ: 05.063.122/0001-40	
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: R\$ 193.618,22	
		Início da Obra: 07/07/2025		BM-04	
				Valor do Contrato: R\$ 755.692,06	
				Valor Medido Acumulado: R\$ 488.012,45	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
1.12.0.0.7	SÓCULO EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO E= 3 CM P/ ELEVAÇÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	18,00	R\$ 139,02	R\$ 2.502,36	44,44%	8,00	R\$ 1.112,16	55,56%	10,00	R\$ 1.390,20	100,00%	18,00	R\$ 2.502,36	0,00	R\$ -	
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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	18,00	R\$ 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	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	18,65	R\$ 2.129,08	
1.13. MOBILIÁRIO																	
1.13.0.0.1	AC-ARMÁRIO (71 x 52 x 350 cm) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	CJ	3,00	R\$ 618,35	R\$ 1.855,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.855,05	
1.13.0.0.2	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TUBOS 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	37,27%	1,80	R\$ 211,34	37,27%	1,80	R\$ 211,34	3,03	R\$ 355,75	
1.13.0.0.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,10	R\$ 375,10	R\$ 787,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	2,10	R\$ 787,71	
1.13.0.0.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,20	R\$ 357,69	R\$ 429,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,20	R\$ 429,23	
1.14. DIVISÓRIA																	
1.14.0.0.1	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	M2	10,76	R\$ 94,35	R\$ 1.015,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	10,76	R\$ 1.015,21	
1.14.0.0.2	FORNECIMENTO PORTA 90 X 210 CM EM DIVISÓRIA C/ MILO COLMÉIA, C/ PERFS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	UNID.	3,00	R\$ 286,29	R\$ 858,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 858,87	
1.15. OUTROS																	
1.15.0.0.1	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	40,00	R\$ 94,01	R\$ 3.760,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	40,00	R\$ 3.760,40	
1.15.0.0.2	RODAMEIO DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 14 CM, AFIXADO EM PAREDE (H EIXO = 90 CM) COM PINTURA VERNIZ ALQUÍDICA EM DUAS DEMÃOS	M	140,00	R\$ 52,44	R\$ 7.341,60	50,00%	70,00	R\$ 3.670,80	50,00%	70,00	R\$ 3.670,80	100,00%	140,00	R\$ 7.341,60	0,00	R\$ -	
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	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.208,46	
1.15.0.0.4	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	U	20,00	R\$ 59,04	R\$ 1.180,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.180,80	
1.15.0.0.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BASEADA EM CCU SINAPI 95547)	UNID.	6,00	R\$ 51,06	R\$ 306,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 306,36	
1.15.0.0.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO NACIONAL, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON (BASEADO EM CCU SUDECAP 16.20.01)	M2	14,92	R\$ 329,59	R\$ 4.917,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	14,92	R\$ 4.917,48	
1.15.0.0.7	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	4,70	R\$ 181,36	R\$ 852,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	4,70	R\$ 852,39	
1.16. LIMPEZA DA OBRA																	
1.16.0.0.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1467,87	R\$ 7,80	R\$ 11.449,39	46,02%	675,56	R\$ 5.269,37	46,02%	675,56	R\$ 5.269,37	92,04%	1351,12	R\$ 10.538,74	116,75	R\$ 910,65	
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	100,00%	112,00	R\$ 347,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	112,00	R\$ 347,20	0,00	R\$ -	
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 582.955,03	R\$ 196.658,25		R\$ 158.509,70		R\$ 355.167,95	R\$ 227.787,08							
1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO QUANTITATIVO																	
1.3.1. DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																	
1.3.1.0.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	674,80	R\$ 18,57	R\$ 12.531,04	80,90%	545,93	10137,92	18,16%	122,56	R\$ 2.275,94	99,06%	668,49	R\$ 12.413,86	6,31	R\$ 117,18	
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	74,21%	489,28	R\$ 1.619,52	14,83%	97,79	R\$ 323,68	89,04%	587,07	R\$ 1.943,20	72,28	R\$ 239,25	
1.5.4. RODAPÉ E SOLEIRA																	



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:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Pereira, Centro, Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ:	05.063.122/0001-40
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	Valor da Medição:	R\$ 193.618,22
				Valor do Contrato:	R\$ 755.692,06
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 488.012,45

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
1.5.4.0.2	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL. ALTURA 10CM. PEI IV. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	659,35	R\$ 10,61	R\$ 6.995,70	41,57%	274,10	R\$ 2.908,20	42,99%	283,45	R\$ 3.007,40	84,56%	557,55	R\$ 5.915,60	101,80	R\$ 1.080,10
1.7.2. PONTOS ELÉTRICOS E TOMADAS																
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/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	47,00	R\$ 245,74	R\$ 11.549,78	42,55%	20,00	R\$ 4.914,80	19,15%	9,00	R\$ 2.211,66	61,70%	29,00	R\$ 7.126,46	18,00	R\$ 4.423,32
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	R\$ 151,87	R\$ 151,87	100,00%	1,00	R\$ 151,87	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 151,87	0,00	R\$ -
1.8.1. PORTAS																
1.8.1.0.2	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR	M2	105,84	R\$ 38,20	R\$ 4.043,09	32,14%	34,02	R\$ 1.299,56	39,29%	41,58	R\$ 1.588,36	71,43%	75,60	R\$ 2.887,92	30,24	R\$ 1.155,17
				TOTAL DO CONTRATO:		R\$ 37.453,93		R\$ 21.031,87		R\$ 9.407,04		R\$ 30.438,91		R\$ 7.015,02		
1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO 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	R\$ 8,10	R\$ 121,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 121,50	100,00%	15,00	R\$ 121,50	0,00	R\$ -
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	R\$ 5,61	R\$ 84,15	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 84,15	100,00%	15,00	R\$ 84,15	0,00	R\$ -
1.1.3	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,25	R\$ 65,97	R\$ 346,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,25	R\$ 346,34	100,00%	5,25	R\$ 346,34	0,00	R\$ -
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	R\$ 3.496,83	R\$ 419,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	95,83%	0,12	R\$ 402,14	95,83%	0,12	R\$ 402,14	0,00	R\$ 17,48
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	R\$ 42,91	R\$ 214,55	100,00%	5,00	R\$ 214,55	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	5,00	R\$ 214,55	0,00	R\$ -
1.3 REVESTIMENTO																
1.3.1 REVESTIMENTO CERÂMICO																
1.3.1.1	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	R\$ 72,52	R\$ 80.507,35	52,45%	582,31	R\$ 42.229,12	21,46%	238,25	R\$ 17.277,89	73,91%	820,56	R\$ 59.507,01	289,58	R\$ 21.000,34
1.4 ESQUÁDRIAS 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/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	1,00	R\$ 985,94	R\$ 985,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 985,94
1.4.2	REFORMA DE PORTA DE MADEIRA 110X210 CM - INCLUSIVE REMOÇÃO, AJUSTE DE ALTURA E FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 52,63	R\$ 157,89	100,00%	3,00	R\$ 157,89	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 157,89	0,00	R\$ -
1.4.3	EMASSAMENTO EM ESQUÁDRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA -A ÓLEO OU ESMALTE	M2	8,61	R\$ 36,75	R\$ 316,42	80,49%	6,93	R\$ 254,68	0,00%	0,00	R\$ -	80,49%	6,93	R\$ 254,68	1,68	R\$ 61,74




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: 15/12/2025	Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Dr Ivan Americo Porcaco, Centro, Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ: 05.063.122/0001-40
Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025	Valor do Contrato: R\$ 755.692,06
Valor da Medição: R\$ 193.618,22		BM-04	Valor Medido Acumulado: R\$ 488.012,45


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)			
1.4.4	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	R\$ 30,73	R\$ 264,59	80,49%	6,93	R\$ 212,96	0,00%	0,00	R\$ -	80,49%	6,93	R\$ 212,96	1,68	R\$ 51,63			
1.2 PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO																			
1.5.1 SINALIZAÇÃO																			
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	5,20%	0,64	R\$ 57,99	3,82%	0,47	R\$ 42,59	9,02%	1,11	R\$ 100,58	11,19	R\$ 1.013,92			
1.5.1.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	108,00	R\$ 8,54	R\$ 922,32	12,96%	14,00	R\$ 119,56	10,19%	11,00	R\$ 93,94	23,15%	25,00	R\$ 213,50	83,00	R\$ 708,82			
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	100,00%	8,00	R\$ 2.018,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	8,00	R\$ 2.018,00	0,00	R\$ -			
1.5.2.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	R\$ 23,81	R\$ 1.119,07	27,66%	13,00	R\$ 309,53	19,15%	9,00	R\$ 214,29	46,81%	22,00	R\$ 523,82	25,00	R\$ 595,25			
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	100,00%	11,00	R\$ 2.100,45	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	11,00	R\$ 2.100,45	0,00	R\$ -			
1.5.2.4	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	12,30	R\$ 487,81	R\$ 6.000,06	100,00%	12,30	R\$ 6.000,06	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	12,30	R\$ 6.000,06	0,00	R\$ -			
1.5.2.5	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"x1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	17,55	R\$ 104,87	R\$ 1.840,47	100,00%	17,55	R\$ 1.840,47	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	17,55	R\$ 1.840,47	0,00	R\$ -			
1.5.2.6	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, MANGUEIRA TIPO 2 COMPRIMENTO 15M, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.213,11	R\$ 2.426,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 2.426,22	100,00%	2,00	R\$ 2.426,22	0,00	R\$ -			
1.5.2.7	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 394,31	R\$ 788,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 788,62	100,00%	2,00	R\$ 788,62	0,00	R\$ -			
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	100,00%	54,70	R\$ 11.619,37	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	54,70	R\$ 11.619,37	0,00	R\$ -			
1.5.2.9	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	54,70	R\$ 25,25	R\$ 1.381,18	100,00%	54,70	R\$ 1.381,18	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	54,70	R\$ 1.381,18	0,00	R\$ -			
1.5.3 ALIMENTAÇÃO E PONTOS DE ENERGIA																			
1.5.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	M	132,00	R\$ 7,37	R\$ 972,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	132,00	R\$ 972,84			
1.5.3.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	44,00	R\$ 32,01	R\$ 1.408,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	44,00	R\$ 1.408,44			
1.5.3.3	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+1N/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	45,45%	5,00	R\$ 1.854,30	0,00%	0,00	R\$ -	45,45%	5,00	R\$ 1.854,30	6,00	R\$ 2.225,16			
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	100,00%	1,00	R\$ 31,64	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 31,64	0,00	R\$ -			
1.7 PINTURA																			

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: 15/12/2025			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: 19/11/2025 a 15/12/2025			CNPJ: 05.063.122/0001-40									
		Concorrência Pública: 008/2025		Contrato: 091001/2025		Valor da Medição: R\$ 193.618,22		Início da Obra: 07/07/2025		Valor do Contrato: R\$ 755.692,06									
								BM-04		Valor Medido Acumulado: R\$ 488.012,45									
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar				
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
1.7.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM TINTA MISTURADA - COR: AZUL MEIA NOITE, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	407,95	R\$ 18,52	R\$ 7.555,23	48,12%	196,29	R\$ 3.635,29	26,89%	109,69	R\$ 2.031,46	75,01%	305,98	R\$ 5.666,75	101,97	R\$ 1.888,48			
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	38,52%	47,00	R\$ 2.128,63	26,23%	32,00	R\$ 1.449,28	64,75%	79,00	R\$ 3.577,91	43,00	R\$ 1.947,47			
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	56,00%	14,00	R\$ 538,44	44,00%	11,00	R\$ 423,06	100,00%	25,00	R\$ 961,50	0,00	R\$ -			
TOTAL DO CONTRATO:				R\$ 135.283,10			R\$ 76.704,11			R\$ 25.701,48			R\$ 102.405,59		R\$ 32.877,51				
TOTAL CONTRATO:				R\$ 755.692,06			R\$ 294.394,23			R\$ 193.618,22			R\$ 488.012,45		R\$ 267.679,61				
Observações:																			
<p>Luiza Agostini de Andrade Secretária Municipal de Saúde</p>					<p>Antonio Pedro de Carvalho Nogueira Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço Engenheiro Civil CREA Nº: CREA MG 214238/D</p>					<p>ALLAN CARDOSO DE MELO:12894189699 Assinado digitalmente por ALLAN CARDOSO DE MELO Data: 2025.12.16 17:13:59 -03'00'</p> <p>Allan Cardoso de Melo Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: CREA MG 329116/D</p>					<p>GIOVANI CERQUEIRA CORREA:04983863680 Assinado digitalmente por GIOVANI CERQUEIRA CORREA Data: 2025.12.16 18:03:42W</p> <p>Giovani Cerqueira Correa Representante legal da empresa - Sócio Administrador J & G OBRAS DE MURIAE LTDA - ME</p>				

Documento assinado digitalmente

gov.br ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
Data: 16/12/2025 13:59:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LUIZA AGOSTINI DE ANDRADE:07773286663
Assinado digitalmente por LUIZA AGOSTINI DE ANDRADE:07773286663
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=20302311000112, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=presencial, CN=LUIZA AGOSTINI DE ANDRADE:07773286663
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.16 17:13:59-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.1.0


MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																					
 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																																																				
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:	15/12/2025																																																				
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME																																																				
BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025																																																				
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																																																			
1.2.0.1.	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,2587																																																	
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\$ 147.559,52 VALOR DO ADM LOCAL NO BM R\$ 10.948,92 % DO ADM LOCAL 0,2587																																																					
1.3.		SERVIÇOS PRELIMINARES 2																																																			
1.3.1.		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO																																																			
1.3.1.0.1.	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,00																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>MOTIVO</th> <th>VOLUME (M3)</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>DIVERSOS</td> <td>ALARGAMENTO DE VÃO</td> <td>0,88</td> <td>0,88</td> <td></td> <td>0,88</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>ESPERA I</td> <td>INSTALAÇÃO DE VIDRO</td> <td>0,94</td> <td>0,45</td> <td></td> <td>0,45</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>DIVERSOS</td> <td>ALARGAMENTO DE VÃO</td> <td>0,96</td> <td>0,55</td> <td></td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA</td> <td>ACESSO</td> <td>0,37</td> <td>0,37</td> <td></td> <td>0,37</td> </tr> <tr> <td>1º PAV.</td> <td></td> <td>REPARO DE FISSURA</td> <td>0,11</td> <td>0,11</td> <td></td> <td>0,11</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>3,26</td> <td>2,36</td> <td>0,00</td> <td>2,36</td> </tr> </tbody> </table> OBS: ESPESSURA 20 CM					PAVIMENTO	CÔMODO	MOTIVO	VOLUME (M3)	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	ALARGAMENTO DE VÃO	0,88	0,88		0,88	1º PAVIMENTO	ESPERA I	INSTALAÇÃO DE VIDRO	0,94	0,45		0,45	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	ALARGAMENTO DE VÃO	0,96	0,55		0,55	2º PAVIMENTO	SALA DE PSICOLOGIA	ACESSO	0,37	0,37		0,37	1º PAV.		REPARO DE FISSURA	0,11	0,11		0,11	TOTAL			3,26	2,36	0,00	2,36
PAVIMENTO	CÔMODO	MOTIVO	VOLUME (M3)	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																															
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	ALARGAMENTO DE VÃO	0,88	0,88		0,88																																															
1º PAVIMENTO	ESPERA I	INSTALAÇÃO DE VIDRO	0,94	0,45		0,45																																															
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	ALARGAMENTO DE VÃO	0,96	0,55		0,55																																															
2º PAVIMENTO	SALA DE PSICOLOGIA	ACESSO	0,37	0,37		0,37																																															
1º PAV.		REPARO DE FISSURA	0,11	0,11		0,11																																															
TOTAL			3,26	2,36	0,00	2,36																																															
1.3.1.0.2.	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	0,00																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>"BANH MASC I" "BANH FEM I"</td> <td>76,14</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>"BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I"</td> <td>85,10</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FACHADA</td> <td>NORTE</td> <td>240,89</td> <td>240,89</td> <td></td> <td>240,89</td> </tr> <tr> <td>FACHADA</td> <td>SUL</td> <td>86,61</td> <td>86,61</td> <td></td> <td>86,61</td> </tr> <tr> <td>FACHADA</td> <td>OESTE</td> <td>55,43</td> <td>5,54</td> <td></td> <td>5,54</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>544,17</td> <td>333,04</td> <td>0,00</td> <td>333,04</td> </tr> </tbody> </table>					PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	"BANH MASC I" "BANH FEM I"	76,14			0,00	2º PAVIMENTO	"BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I"	85,10			0,00	FACHADA	NORTE	240,89	240,89		240,89	FACHADA	SUL	86,61	86,61		86,61	FACHADA	OESTE	55,43	5,54		5,54	TOTAL		544,17	333,04	0,00	333,04							
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																																
1º PAVIMENTO	"BANH MASC I" "BANH FEM I"	76,14			0,00																																																
2º PAVIMENTO	"BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I"	85,10			0,00																																																
FACHADA	NORTE	240,89	240,89		240,89																																																
FACHADA	SUL	86,61	86,61		86,61																																																
FACHADA	OESTE	55,43	5,54		5,54																																																
TOTAL		544,17	333,04	0,00	333,04																																																
1.3.1.0.3.	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	31,57																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAV.</td> <td>"CIRCULAÇÃO I" "BANH MASC I" "BANH FEM I"</td> <td>116,11</td> <td>116,11</td> <td></td> <td>116,11</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>"CIRCULAÇÃO I" "CIRCULAÇÃO II" "BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I" "COLETA DE SANGUE"</td> <td>202,99</td> <td>75,39</td> <td>31,57</td> <td>106,96</td> </tr> <tr> <td>FACHADA</td> <td>NORTE</td> <td>24,09</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FACHADA</td> <td>SUL</td> <td>86,61</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>FACHADA</td> <td>OESTE</td> <td>5,54</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>435,34</td> <td>191,50</td> <td>31,57</td> <td>223,07</td> </tr> </tbody> </table> obs: somente banheiros					PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAV.	"CIRCULAÇÃO I" "BANH MASC I" "BANH FEM I"	116,11	116,11		116,11	2º PAVIMENTO	"CIRCULAÇÃO I" "CIRCULAÇÃO II" "BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I" "COLETA DE SANGUE"	202,99	75,39	31,57	106,96	FACHADA	NORTE	24,09	0,00		0,00	FACHADA	SUL	86,61	0,00		0,00	FACHADA	OESTE	5,54	0,00		0,00	TOTAL		435,34	191,50	31,57	223,07							
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																																
1º PAV.	"CIRCULAÇÃO I" "BANH MASC I" "BANH FEM I"	116,11	116,11		116,11																																																
2º PAVIMENTO	"CIRCULAÇÃO I" "CIRCULAÇÃO II" "BANH. MASCULINO I" "BANH. FEMININO I" "COLETA DE SANGUE"	202,99	75,39	31,57	106,96																																																
FACHADA	NORTE	24,09	0,00		0,00																																																
FACHADA	SUL	86,61	0,00		0,00																																																
FACHADA	OESTE	5,54	0,00		0,00																																																
TOTAL		435,34	191,50	31,57	223,07																																																
1.3.1.0.4.	ED-48505	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	0,00																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>CIRCULAÇÃO I</td> <td>63,15</td> <td>63,15</td> <td>0,00</td> <td>63,15</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>CIRCULAÇÃO I, CIRCULAÇÃO II</td> <td>108,80</td> <td>72,00</td> <td>0,00</td> <td>72,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>171,95</td> <td>135,15</td> <td>0,00</td> <td>135,15</td> </tr> </tbody> </table>					PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	63,15	63,15	0,00	63,15	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I, CIRCULAÇÃO II	108,80	72,00	0,00	72,00	TOTAL		171,95	135,15	0,00	135,15																									
PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																																
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	63,15	63,15	0,00	63,15																																																
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I, CIRCULAÇÃO II	108,80	72,00	0,00	72,00																																																
TOTAL		171,95	135,15	0,00	135,15																																																
1.3.1.0.5.	ED-48501	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	0,00																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>MOTIVO</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO (M)</th> <th>LARGURA/ALTURA (M)</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>REPARO DE TRINÇAS</td> <td>DIVERSOS</td> <td>100,00</td> <td>0,2</td> <td>20,00</td> <td></td> <td></td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>REVESTIMENTO EM MAU ESTADO</td> <td>GARAGEM</td> <td>49,65</td> <td>2,4</td> <td>119,16</td> <td>119,16</td> <td></td> <td>119,16</td> </tr> <tr> <td>REVESTIMENTO EM MAU ESTADO</td> <td>FACHADA SUL</td> <td></td> <td></td> <td>40,00</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>REVESTIMENTO EM MAU ESTADO</td> <td>FACHADA OESTE</td> <td></td> <td></td> <td>15,00</td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>194,16</td> <td>139,16</td> <td>0</td> <td>139,16</td> </tr> </tbody> </table>					MOTIVO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA/ALTURA (M)	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	REPARO DE TRINÇAS	DIVERSOS	100,00	0,2	20,00			20	REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	GARAGEM	49,65	2,4	119,16	119,16		119,16	REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	FACHADA SUL			40,00	0		0	REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	FACHADA OESTE			15,00	0		0	TOTAL				194,16	139,16	0	139,16	
MOTIVO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA/ALTURA (M)	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																														
REPARO DE TRINÇAS	DIVERSOS	100,00	0,2	20,00			20																																														
REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	GARAGEM	49,65	2,4	119,16	119,16		119,16																																														
REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	FACHADA SUL			40,00	0		0																																														
REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	FACHADA OESTE			15,00	0		0																																														
TOTAL				194,16	139,16	0	139,16																																														
1.3.1.0.6.	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	0,00																																																	




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

MEMÓRIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:		REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ - MG				BM-04		
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:		15/12/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME		
BM - Período de Referência da Medição:		19/11/2025 a 15/12/2025		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
	PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	ÁREA EXTERNA	-	45,20	45,20	0,00	45,20		
	TOTAL		45,20	45,20	0,00	45,20		
1.3.1.0.7.	ED-48494	COMPOSIÇÃO	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	0,00
	ESTRUTURA	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	50,4	50,4		50,4		
	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	62,16	25,2		25,2		
	TOTAL		112,56	75,6	0	75,6		
1.3.1.0.8.	ED-51131	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				M3	0,41
	ORIGEM	VOLUME	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO			
	ALVENARIA	4,23	0,46		0,46			
	REV. CERÂMICO	7,07	1,51	0,41		1,92		
	RODAPE	0,22	0,08			0,08		
	EMBOCO	6,31	6,2			6,2		
	INTERTRAVADO	3,52	3,52			3,52		
	TOTAL	21,35	11,77	0,41		12,18		
1.3.1.0.9.	ED-29233	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA				M3XKM	4,10
	VOLUME	DMT	M3XKM	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	21,35	10	213,50	117,70	4,10	121,80		
	TOTAL		213,50	117,70	4,10	121,80		
1.3.1.0.10.	ED-48467	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE LOUCAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.				UN	1,00
	PAVIMENTO	CÔMODO	UN	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	1			1		
	TOTAL		1,00	0,00	1,00	1,00		
1.3.1.0.11.	ED-50708	COMPOSIÇÃO	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1,1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO				M	1,42
	PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	1,42		1,42	1,42		
	TOTAL		1,42	0,00	1,42	1,42		
1.3.1.0.12.	ED-48509	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.				M2	0,00
	PAVIMENTO	COBERTURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	ÁREA EXTERNA	TOLDO EXISTENTE	83,13	83,13		83,13		
	COBERTURA	COBERTURA CENTRAL	135,20	135,20		135,20		
	TOTAL		218,33	218,33	0,00	218,33		
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	1191,00
	FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL	
	FACHADA NORTE	45,65	9,74	405,00		405,00	405,00	
	FACHADA SUL	47,72	6,60	282,00		282,00	282,00	
	FACHADA OESTE	27,15	10,37	270,00		270,00	270,00	
	FACHADA LESTE	26,8	9,74	234,00		234,00	234,00	
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	216,00	216,00		216,00	
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	96,00			96,00	
	TOTAL			1503,00	216,00	1191,00	1407,00	
1.3.2.0.2.	ED-9075	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM				M2XMRs	1357,40
	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		405,00	405,00
	FACHADA SUL	47,72	6,60	1	282,00		282,00	282,00
	FACHADA OESTE	27,15	10,37	1	270,00		270,00	270,00
	FACHADA LESTE	26,8	9,74	1	234,00		234,00	234,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
 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-04		
		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:		15/12/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME				
BM - Período de Referência da Medição:		19/11/2025 a 15/12/2025		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						
EMPOLAMENTO SOLO:										
EMPOLAMENTO ENTULHO:										
		1,30								
		1,50								
Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade			
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	1	216,00	49,60	166,40	216,00		
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	2	192,00			0,00		
TOTAL					1599,00	49,60	1357,40	1407,00		
1.4. REFORÇO ESTRUTURAL										
1.5. REVESTIMENTO										
1.5.1. IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.5.2. REVESTIMENTO CERÂMICO										
1.5.2.0.1.	ED-50754	COMPOSIÇÃO	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		
1.5.2.0.2.	ED-9081	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X20 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2	0,00		
PAVIMENTO		CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO				
1º PAVIMENTO		BANH. FEMININO I	30,53	2,75		2,75				
1º PAVIMENTO		BANH. MASCULINO I	33,35	3,25		3,25				
2º PAVIMENTO		BANH. FEMININO I	38,53			0,00				
2º PAVIMENTO		BANH. MASCULINO I	32,90			0,00				
2º PAVIMENTO		VESTIÁRIO MASC.	41,37			0,00				
2º PAVIMENTO		VESTIÁRIO FEM.	44,80			0,00				
TOTAL			221,48	6,00	0,00	6,00				
OBS: apenas peças que foram alteradas										
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	2,52		
PAVIMENTO		QUANTIDADE P90	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
1º PAVIMENTO		21,00	90,00	0,20	3,78			3,78		
2º PAVIMENTO		24,00	90,00	0,20	4,32			3,78		
TOTAL					8,10	5,04	2,52	7,56		
obs: 14 soleiras consideradas										
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	77,85		
PAVIMENTO		CÔMODO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL			
1º PAVIMENTO		CIRCULAÇÃO I	63,15	63,15	63,15	0,00	63,15			
2º PAVIMENTO		COLETA DE SANGUE	25,50	25,50			0,00			
2º PAVIMENTO		CIRCULAÇÃO I; CIRCULAÇÃO II	108,80	108,80			77,85			
TOTAL					197,45	63,15	77,85	141,00		
1.5.4.0.3.	ED-50997	COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2	0,00		
PAVIMENTO		CÔMODO	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL		
1º PAVIMENTO		ESPERA I	3,10	0,15	0,46			0,46		
TOTAL					0,46	0,00	0,46	0,46		
1.6. TRATAMENTO DE JUNTAS, TRINCAS E FISSURAS										
1.6.1. TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO										
1.6.1.0.1.	ED-50579	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILATAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE				M	134,84		
PAVIM.		CÔMODO	LARGURA	PERÍMETRO	PERÍMETRO TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL		
1º PAV.		ESPERA I	4,95	14,94	14,94			14,94		
1º PAV.		FARMÁCIA	3,60	12,24	12,24			12,24		
1º PAV.		CARDIOTOCOGRAFIA	3,00	11,04	11,04			11,04		
1º PAV.		CIRCULAÇÃO I	2,00	9,04	9,04			9,04		
1º PAV.		OBSERVAÇÃO INFANTIL	3,50	12,04	12,04			12,04		
1º PAV.		ÁREA EXTERNA	1,50	8,04	8,04			8,04		
2º PAV.		ESPAÇO MULTIFUNDO	1,60	8,24	8,24			0,00		
2º PAV.		ESPAÇO MULTIFUNDO	4,85	14,74	14,74			0,00		
2º PAV.		RECEPÇÃO	3,45	11,94	11,94			0,00		
2º PAV.		CONSULTÓRIO	2,85	10,74	10,74			10,74		
2º PAV.		INDIFERENCIADO						10,74		
2º PAV.		CIRCULAÇÃO I	2,00	9,04	9,04			9,04		
2º PAV.		SALA DE TRIAGEM	3,50	12,04	12,04			12,04		
SUB-TOTAL INTERNO:					134,08	0,00	99,16	99,16		
FACHADA		COMPRIMENTO	ALTURA	PERÍMETRO TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL			
FACHADA SUL			6,48	6,48			6,48			
FACHADA NORTE			9,30	9,30			9,30			
LAJE COBERTURA		19,90		19,90			19,90			
SUB-TOTAL EXTERNO:				35,68	0,00	19,90	19,90			
TOTAL					134,84	35,68	35,68			

OBSER

MEMÓRIA DE CÁLCULO																																			
 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			BAI-04																														
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:		15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME																															
BM - Período de Referência da Medição:		19/11/2025 a 15/12/2025	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																															
1.6.1.0.2.	CPU 016	COMPOSIÇÃO	ASSENTAMENTO DE TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM EM JUNTA DE DILATAÇÃO	M	134,84																														
1.6.2.		COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS EXTERNAS																																
1.6.2.0.1.	ED-31468	COMPOSIÇÃO	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	M2	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FACHADA</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>LARGURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA SUL</td> <td>20,00</td> <td>0,20</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA NORTE</td> <td>20,00</td> <td>0,20</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA LESTE</td> <td>20,00</td> <td>0,20</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FACHADA OESTE</td> <td>20,00</td> <td>0,20</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>16,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						FACHADA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	FACHADA SUL	20,00	0,20	4,00		FACHADA NORTE	20,00	0,20	4,00		FACHADA LESTE	20,00	0,20	4,00		FACHADA OESTE	20,00	0,20	4,00		TOTAL			16,00	0,00
FACHADA	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																															
FACHADA SUL	20,00	0,20	4,00																																
FACHADA NORTE	20,00	0,20	4,00																																
FACHADA LESTE	20,00	0,20	4,00																																
FACHADA OESTE	20,00	0,20	4,00																																
TOTAL			16,00	0,00																															
1.6.3.		COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS INTERNAS																																
1.6.3.0.1.	ED-50236	COMPOSIÇÃO	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	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAV.</td> <td>20,00</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>40,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>60,00</td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	1º PAV.	20,00	10,00	2º PAV.	40,00		TOTAL	60,00	10,00																		
PAVIM.	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																																	
1º PAV.	20,00	10,00																																	
2º PAV.	40,00																																		
TOTAL	60,00	10,00																																	
1.6.4.		COMPOSIÇÃO	TRATAMENTO DE TRINCAS EM ESQUADRIAS																																
1.6.4.0.1.	ED-8004	COMPOSIÇÃO	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	0,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAV.</td> <td>20,00</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>20,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>40,00</td> <td>10,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	1º PAV.	20,00	10,00	2º PAV.	20,00		TOTAL	40,00	10,00																		
PAVIM.	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																																	
1º PAV.	20,00	10,00																																	
2º PAV.	20,00																																		
TOTAL	40,00	10,00																																	
1.7.		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA E PONTOS ADICIONAIS																																
1.7.1.		COMPOSIÇÃO	ALVENARIA																																
1.7.1.0.1.	ED-48231	COMPOSIÇÃO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	7,56																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>3,00</td> <td>2,52</td> <td>7,56</td> <td>7,56</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,56</td> <td>7,56</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	3,00	2,52	7,56	7,56	TOTAL				7,56	7,56												
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																														
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	3,00	2,52	7,56	7,56																														
TOTAL				7,56	7,56																														
1.7.1.0.2.	ED-48397	COMPOSIÇÃO	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	3,00																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>COMPRIMENTO TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td>3,00</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	3,00	3,00	3,00	TOTAL			3,00	3,00															
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	TOTAL EXECUTADO																															
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	3,00	3,00	3,00																															
TOTAL			3,00	3,00																															
1.7.1.0.3.	ED-50727	COMPOSIÇÃO	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																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>6,00</td> <td>2,52</td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12	TOTAL				15,12	15,12												
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																														
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12																														
TOTAL				15,12	15,12																														
1.7.1.0.4.	ED-50732	COMPOSIÇÃO	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	15,12																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>6,00</td> <td>2,52</td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12	TOTAL				15,12	15,12												
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																														
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12																														
TOTAL				15,12	15,12																														
1.7.1.0.5.	ED-50474	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	15,12																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>6,00</td> <td>2,52</td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12	TOTAL				15,12	15,12												
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																														
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12																														
TOTAL				15,12	15,12																														
1.7.1.0.6.	ED-50514	COMPOSIÇÃO	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	15,12																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>6,00</td> <td>2,52</td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15,12</td> <td>15,12</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12	TOTAL				15,12	15,12												
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																														
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	15,12																														
TOTAL				15,12	15,12																														
1.7.1.0.7.	ED-50451	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	6,12																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIM.</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>ALTURA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2º PAV.</td> <td>SALA DE PSICOLOGIA II</td> <td>6,00</td> <td>1,02</td> <td>6,12</td> <td>6,12</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6,12</td> <td>6,12</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	1,02	6,12	6,12	TOTAL				6,12	6,12												
PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																														
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	1,02	6,12	6,12																														
TOTAL				6,12	6,12																														
1.7.1.0.8.	ED-50509	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	9,00																														



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

BM-04

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: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ: 17.947.581/0001-76

DMT BOTA-FORA: 3,00 KM

DMT PEDREIRA: 9,50 KM

DMT JAZIDA: ATÉ 3,00 KM

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

EMPOLAMENTO SOLO: 1,30

EMPOLAMENTO ENTULHO: 1,50

EMPOLAMENTOS

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade				
	PAVIM.	CÔMODO	COMPIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO		
	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	1,50	9,00	9,00		
	TOTAL				9,00	9,00		

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade			
1.7.1.0.9.	ED-50771	COMPOSIÇÃO	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	6,00		
	PAVIM.	CÔMODO	COMPIMENTO	COMPIMENTO	TOTAL EXECUTADO		
	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	6,00	6,00		
	TOTAL			6,00	6,00		

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1.7.2.		PONTOS ELÉTRICOS E TOMADAS			
1.7.2.0.1.	ED-50227	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM 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	1,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	1,00	1,00	
	TOTAL		1,00	1,00	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1.7.2.0.2.	ED-50232	COMPOSIÇÃO	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (3P+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	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	1,00	1,00	
	2º PAVIMENTO	ESPAÇO MULTIFUNDO	2,00		
	2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	1,00		
	2º PAVIMENTO	DML	1,00		
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	1,00		
	2º PAVIMENTO	REUNIÃO I	2,00		
	2º PAVIMENTO	REUNIÃO II	2,00		
	TOTAL		10,00	0,00	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1.7.2.0.3.	ED-50230	COMPOSIÇÃO	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	0,00
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	1,00		
	2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	1,00		
	2º PAVIMENTO	REUNIÃO I	3,00		
	2º PAVIMENTO	REUNIÃO II	2,00		
	TOTAL		7,00	0,00	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1.7.2.0.4.	ED-15752	COMPOSIÇÃO	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	0,00
	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	1,00		
	2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	1,00		
	2º PAVIMENTO	REUNIÃO I	3,00		
	2º PAVIMENTO	REUNIÃO II	2,00		
	TOTAL		7,00	0,00	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1.7.3.		PONTOS HIDRAULICOS E LOUCAS			
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 90CM 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	0,00
	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	2,00		
	TOTAL		2,00	0,00	

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade	
1.7.3.0.2.	ED-50221	COMPOSIÇÃO	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	0,00
	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO	
	2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	2,00		
	TOTAL		2,00	0,00	



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

BM-04

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

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

BM - Data de Emissão: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ: 17.947.581/0001-76

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
1.7.3.0.3.	ED-50283	COMPOSIÇÃO 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	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO
2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	1,00	
TOTAL		1,00	0,00

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.8.1.0.1.	CPU 014	COMPOSIÇÃO PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X110 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)	UN	7,00

IDENTIFICAÇÃO	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT.	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	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		7,00	7,00
TOTAL			56,00	24,00	7,00	31,00

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.8.1.0.2.	CPU 002	COMPOSIÇÃO APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR	M2	0,00

IDENTIFICAÇÃO	PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P90	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	11,34	11,34		11,34
P90	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	11,34			0,00
JANELAS	1º PAVIMENTO	TODOS DA FACHADA NORTE	26,25			0,00
JANELAS	2º PAVIMENTO	TODOS DA FACHADA NORTE	19,71			0,00
TOTAL			68,64	11,34	0,00	11,34

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.8.1.0.3.	CPU 006	COMPOSIÇÃO ARREIMATE DE ALVENARIA DEMOLIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO, EMASSAMENTO E PINTURA	UNID.	3,00

IDENTIFICAÇÃO	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT.	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	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	15,00	3,00	18,00
TOTAL			56,00	39,00	3,00	42,00

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.8.1.0.4.	CPU 015	COMPOSIÇÃO PORTA DUPLA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 180X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)	UN	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT. TOTAL	QUANT.	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P180	1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	1,00			0,00
TOTAL			1,00	0,00	0,00	0,00

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.8.1.0.5.	CPU 013	COMPOSIÇÃO FECHADURA ELETROMAGNÉTICA P/ CONTROLE DE ACESSO INCLUSIVE CABOS (F, R, T), CANALETAS E BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT. TOTAL	QUANT.	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P180	1º PAVIMENTO	ESPERA I	1,00			0,00
TOTAL			1,00	0,00	0,00	0,00

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
1.9.1.0.1.	ED-20603	COMPOSIÇÃO FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO. EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	45,05



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ - MG

BM-04

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

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

BM - Data de Emissão: 15/12/2025

Empresa Contratada:

J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ:

17.947.581/0001-76

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		
		IDENTIFICAÇÃO	PESO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM			TOTAL EXECUTADO	
		COBERTURA RAMPAS - TRELÇAS	324,36				0,00		
		COBERTURA RAMPAS - TESOURAS	113,53				0,00		
		COBERTURA RAMPAS - TERÇAS	180,20		45,05		45,05		
		TOTAL	618,09	0,00	45,05		45,05		
1.9.1.0.2.	ED-20603	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO				KG	117,58	
		IDENTIFICAÇÃO	PESO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO			
		TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - PILAR NOVO	36,70			0,00			
		TOLDO SUPERIOR (NOVO) - TESOURAS E TERÇAS	117,58		117,58	117,58			
		TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - TERÇAS	59,69	59,69		59,69			
		TOTAL	213,97	59,69	117,58	177,27			
1.9.1.0.3.	ED-50859	COMPOSIÇÃO	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA				M3	0,00	
		IDENTIFICAÇÃO	DESENVOLVIMENTO	VOLUME	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
		TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - BASE PARA PILAR NOVO	60X60X60	0,22			0,00		
		TOTAL		0,22	0,00	0,00	0,00		
1.9.1.0.4.	ED-48295	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR				KG	0,00	
		IDENTIFICAÇÃO	AÇO ADICIONAL	PESO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
		TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - BASE PARA PILAR NOVO	19,52-11,00	8,52			0,00		
		TOTAL		8,52	0,00	0,00	0,00		
1.9.2.			PINTURA DA ESTRUTURA						
1.9.2.0.1.	ED-50588	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	0,00	
		IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO			
		TERÇAS	65,98			0,00			
		TESOURAS (6)	6,90			0,00			
		TOTAL	72,88	0,00	0,00	0,00			
1.9.2.0.2.	ED-50497	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO				M2	0,00	
		IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO			
		TERÇAS (1.9.0.0.4.)	65,98			0,00			
		TESOURAS (1.9.0.0.5.)	6,90			0,00			
		TOTAL	72,88	0,00	0,00	0,00			
1.9.2.0.3.	ED-50488	COMPOSIÇÃO	PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA				M2	0,00	
		IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO			
		COBERTURA CENTRAL - TRELÇAS (1.9.0.0.6.)	17,18			0,00			
		TOLDO SUPERIOR - TESOURAS E TERÇAS (1.9.0.0.8.)	15,55			0,00			
		TOTAL	32,73	0,00	0,00	0,00			
1.9.3.			TELHAS, FECHAMENTO E ACESSÓRIOS						
1.9.3.0.1.	CPU 003	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA DE FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94449 SINAPI/MG 05/2024)				M2	162,03	
		IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	INCLINAÇÃO	FATOR DE CORREÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESSE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
		TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO + SUBSTITUIR TELHAS ANTIGAS)	82,72	0,10	1,01	83,13		83,13	83,13
		TOLDO SUPERIOR (NOVO)	14,95	0,20	1,02	15,25		15,25	15,25

MEMÓRIA DE CÁLCULO										
 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-04		
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:		15/12/2025		Empresa Contratada:		J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME				
BM - Período de Referência da Medição:		19/11/2025 a 15/12/2025		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						
EMPOLAMENTO SOLO: 1,30										
EMPOLAMENTO ENTULHO: 1,50										
Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade			
	COBERTURA RAMPA	61,20	0,28	1,04	63,65	63,65				
	COBERTURA CENTRAL	135,20	0,28	1,04	140,61	140,61				
	TOTAL				302,64	140,61	162,03	302,64		
1.9.3.0.2	ED-48428	COMPOSIÇÃO	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				M2	0,00		
	IDENTIFICAÇ.	ÁREA	INCLINAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO			
	PEQUENOS REPAROS	50,00	0,10	83,13			0,00			
	TOTAL			83,13	0,00	0,00	0,00			
1.9.3.0.3	ED-50684	COMPOSIÇÃO	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL				M	39,00		
	IDENTIFICAÇ.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO					
	TOLDO INFERIOR (EXISTENTE)	24,00		24,00	24,00					
	TOLDO SUPERIOR (NOVO)	15,00		15,00	15,00					
	TELHADO PRINCIPAL	66,00	30,00	30,00	30,00					
	TOTAL	105,00	30,00	39,00	69,00					
1.9.3.0.4	ED-50663	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL				M	0,00		
	IDENTIFICAÇ.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO					
	TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO)	1,80	1,80		1,80					
	TOTAL	1,80	1,80	0,00	1,80					
1.9.3.0.5	ED-50950	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PERFIL ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)				M2	0,00		
	IDENTIFICAÇ.	DESENVOLVIM.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO				
	COBERTURA SOBRE RAMPA	2*0,35*17,18+2*7,22	26,47			0,00				
	COBERTURA CENTRAL	2*0,50*30+2*8	46,00	46,00		46,00				
	TOTAL		72,47	46,00	0,00	46,00				
1.9.3.0.6	ED-50667	COMPOSIÇÃO	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL				M	0,00		
	IDENTIFICAÇ.	DESENVOLVIM.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO				
	COBERTURA	1,1*145	159,50	30,00		30,00				
	TOTAL		159,50	30,00	0,00	30,00				
1.9.3.0.7	ED-50668	COMPOSIÇÃO	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES				M	0,00		
	IDENTIFICAÇ.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO					
	TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO)	3,00	0,00		0,00					
	TOTAL	3,00	0,00	0,00	0,00					
1.10	LAJE DE PISO									
1.10.0.0.1	ED-50591	COMPOSIÇÃO	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO USINADO AUTO-ADENSÁVEL COM FCK DE 15MPA, ESP. 8CM, INCLUSIVE TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-61 E POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO				M2	0,00		
	PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO				
	ÁREA EXTERNA	CALÇADA FACHADA OESTE	45,20	45,20		45,20				
	TOTAL		45,20	45,20	0,00	45,20				
1.10.0.0.2	ED-50156	COMPOSIÇÃO	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	0,00		
	PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO				
	ÁREA EXTERNA	CALÇADA FACHADA OESTE	35,00	35,00		35,00				
	TOTAL		35,00	35,00	0,00	35,00				
1.11	PINTURAS									
1.11.1	PAREDES INTERNAS									
1.11.1.0.1	ED-50505	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	583,51		
	PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO				
	1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	937,03	937,03		937,03				



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-04

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: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

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
	2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTÍUSO		
	TOTAL			

1.11.1.0.2.	ED-50474	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	29,19
-------------	----------	------------	---	----	-------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	46,85	46,85		46,85
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTÍUSO	58,35		29,19	29,19
TOTAL		105,20	46,85	29,19	76,04

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	583,51
-------------	----------	------------	--	----	--------

PAVIM.	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	937,03	937,03		937,03
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTÍUSO	1167,01		583,51	583,51
TOTAL		2104,04	937,03	583,51	1520,54

A ADITIVAR

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

1.11.1.0.4.	ED-50451	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	314,92
-------------	----------	------------	--	----	--------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	379,27	379,27		379,27
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTÍUSO	472,36		314,92	314,92
TOTAL		851,64	379,27	314,92	694,19

A ADITIVAR

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	116,59	116,59		116,59
2º PAVIMENTO	ESPAÇO MULTÍUSO	105,59			
TOTAL		222,17	116,59	0,00	116,59

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	463,10
-------------	----------	------------	---	----	--------

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	557,76	557,76		557,76
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTÍUSO	694,65		463,10	463,10
TOTAL		1252,40	557,76	463,10	1020,86

A ADITIVAR

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	116,59	116,59		116,59
2º PAVIMENTO	ESPAÇO MULTÍUSO	105,59			
TOTAL		222,17	116,59	0,00	116,59

1.11.2.			PAREDES EXTERNAS		
---------	--	--	------------------	--	--

1.11.2.0.1.	CPU 004	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	m2	0,00
-------------	---------	------------	------------------------------	----	------

FACHADA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
FACHADA NORTE	32,12	32,12		32,12
FACHADA SUL	20,13			20,13
FACHADA OESTE	18,48			18,48
TOTAL	70,72	70,73	0,00	70,73

1.11.2.0.2.	ED-50732	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	0,00
-------------	----------	------------	--	----	------

FACHADA	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
FACHADA SUL	40,00			
FACHADA OESTE	15,00			
TOTAL	55,00	0,00	0,00	0,00

1.11.2.0.3.	ED-50505	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	0,00
-------------	----------	------------	--	----	------

PAVIMENTO	DIREÇÃO	PAREDE	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO



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

BMI-04

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: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

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
	FACHADA	NORTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	321,18
	FACHADA	SUL	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	201,29
	FACHADA	OESTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	184,77
	FACHADA	LESTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	249,58
	1º E 2º PAVIMENTO	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	241,80
TOTAL				1198,62

1.11.2.0.4.	ED-50474	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	956,82
-------------	----------	------------	---	----	--------

PAVIMENTO	DIREÇÃO	ESQUADRIA A DESC.	ÁREA TOTAL	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
FACHADA	NORTE	116,09	437,27	321,18			
FACHADA	SUL	109,15	310,44	201,29			
FACHADA	OESTE	71,16	255,93	184,77			
FACHADA	LESTE	7,72	257,30	249,58			
1º E 2º PAVIMENTO	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	88,74	330,54	241,80			
TOTAL				1198,62	0,00	956,82	0,00

1.11.2.0.5.	ED-50514	COMPOSIÇÃO	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	0,00
-------------	----------	------------	--	----	------

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

1.11.2.0.6.	ED-50521	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	249,58
-------------	----------	------------	--	----	--------

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

Obs: suprimir

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

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

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

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

1.11.3.					
1.11.3.0.1.	ED-50505	COMPOSIÇÃO	TETOS LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	402,50

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	GINECOLOGIA I	18,44	18,44		18,44
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	4,86		4,86
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71		18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDILOGIA I	18,53	18,53		18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41		4,41



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-04

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

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

BM - Data de Emissão: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ:

17.947.581/0001-76

DMT BOTA-FORA:

3,00

KM

DMT PEDREIRA:

9,50

KM

DMT JAZIDA:

ATÉ 3,00

KM

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

EMPOLAMENTO SOLO:

1,30

EMPOLAMENTOS

EMPOLAMENTO ENTULHO:

1,50

Item	Código	Referência	Quantidade	Unidade	Quantidade
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	10,49	10,49		10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01		18,01
1º PAVIMENTO	DEPOSITO	7,20	7,20		7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44		15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99		8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00		9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34		8,34
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50		10,50
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	8,70		8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84		8,84
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99	11,99		11,99
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41		2,41
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56	2,56		2,56
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84	2,84		2,84
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	26,06		26,06
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	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	OPTALMOLOGIA I	19,41	19,41		19,41
2º PAVIMENTO	BANH. OPTALMOL. I	2,77	2,77		2,77
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46			0,00
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77	2,77		2,77
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04	37,04		37,04
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC	3,14	3,14		3,14
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	4,86		4,86
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90	31,90		31,90
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54	2,54		2,54
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57	20,57		20,57
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49	10,49		10,49
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01	18,01		18,01
2º PAVIMENTO	OPTALMOLOGIA II	15,45	15,45		15,45
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36	25,36		25,36
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00	9,00		9,00
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59	28,59		28,59
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54	2,54		2,54
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15	9,15		9,15
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24	29,24		29,24
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54	2,54		2,54
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74	51,74		51,74
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18			0,00
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39	75,39		75,39
2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60			0,00
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34			0,00
2º PAVIMENTO	DML II	6,12			0,00
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30			0,00
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72			0,00
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81			0,00
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49			0,00
2º PAVIMENTO	COPA	16,19			0,00
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79			0,00
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91			0,00
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06			0,00
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29			0,00
TOTAL		1137,17	443,95	402,50	846,45

A ADITIVAR

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	98,75	98,75		98,75
2º PAVIMENTO	ESPAÇO MULTUOSO	105,59			
TOTAL		204,34	98,75	0,00	98,75

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

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

1.11.3.0.3.	ED-50515	COMPOSIÇÃO	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (I) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	493,40
-------------	----------	------------	--	----	--------

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	19,41		19,41
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	18,44		18,44
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	4,86		4,86
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67



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-04

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: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

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	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	DEPOSITO	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	
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		2,56	
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		2,84	
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06		26,06	
1º PAVIMENTO	FARMACIA	10,80		10,80	
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	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		19,41	
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77		2,77	
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46		0,00	
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77		2,77	
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04		37,04	
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14		3,14	
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86		4,86	
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90		31,90	
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54		2,54	
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57		20,57	
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49		10,49	
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01		18,01	
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45		15,45	
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36		25,36	
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00		9,00	
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59		28,59	
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54		2,54	
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15		9,15	
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24		29,24	
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54		2,54	
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74		51,74	
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18		0,00	
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39		75,39	
2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60		0,00	
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34		0,00	
2º PAVIMENTO	DML II	6,12		0,00	
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30		0,00	
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72		0,00	
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81		0,00	
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49		0,00	
2º PAVIMENTO	COPA	16,19		0,00	
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79		0,00	
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19		0,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91		0,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06		0,00	
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29		0,00	
TOTAL		1137,17	353,05	493,40	846,45

A ADITIVAR


PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	98,75	98,75		98,75
2º PAVIMENTO	ESPACO MULTIFUNSO	105,59			
TOTAL		204,34	98,75	0,00	98,75

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	0,00
-------------	----------	------------	--	----	------

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO
AMBOS	DIVERSOS	50,00	5,00		5,00
2º PAVIMENTO	SALA DE ENDOCRINOLOGIA (TODO O FORRO)	18,45			
TOTAL		68,45	5,00	0,00	5,00

1.11.3.0.5.	ED-50452	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	493,40
-------------	----------	------------	---	----	--------

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRRAFIA I	19,41	19,41		19,41
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS.	2,77	2,77		2,77

 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-04
	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:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	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	
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44		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		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	DEPOSITO	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	
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		2,56	
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84		2,84	
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06		26,06	
1º PAVIMENTO	FARMACIA	10,80		10,80	
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	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		19,41	
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77		2,77	
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46		0,00	
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77		2,77	
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04		37,04	
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14		3,14	
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86		4,86	
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90		31,90	
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54		2,54	
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57		20,57	
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49		10,49	
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01		18,01	
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45		15,45	
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36		25,36	
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00		9,00	
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59		28,59	
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54		2,54	
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15		9,15	
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24		29,24	
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54		2,54	
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74		51,74	
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18		0,00	
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39		75,39	
2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60		0,00	
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34		0,00	
2º PAVIMENTO	DML II	6,12		0,00	
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30		0,00	
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72		0,00	
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC	18,81		0,00	
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM	19,49		0,00	
2º PAVIMENTO	COPA	16,19		0,00	
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79		0,00	
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19		0,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91		0,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06		0,00	
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29		0,00	
TOTAL		1137,17	353,05	493,40	846,45

A ADITIVAR					
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	ESPERA I	98,75	98,75		98,75
2º PAVIMENTO	ESPACO MULTIRUO	105,59			
TOTAL		204,34	98,75	0,00	98,75

1.11.4.	1.12.	METAIS					
		ACESSIBILIDADE					
1.12.0.0.1.	ED-50624	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO			M2	9,75
		TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM
		ALERTA	615,00	0,06	46,13	18,45	28,20
		TOTAL			46,13	18,45	28,20
1.12.0.0.2.	ED-50624	COMPOSIÇÃO	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO			M2	9,00



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

BM-04

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: 15/12/2025

Empresa Contratada:

J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ:

17.947.581/0001-76

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

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade			
	TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	DIRECIONAL	545,00	0,06	40,88	16,35	9,00	25,35
	TOTAL			40,88	16,35	9,00	25,35

1.12.0.0.3.	ED-48164	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.4.	ED-48160	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.5.	ED-48163	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	16,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	20,00	
TOTAL		36,00	0,00

1.12.0.0.6.	CPU 017	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	0,00
-------------	---------	------------	--	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.7.	CPU 011	COMPOSIÇÃO	SÓCULO EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO E= 3 CM P/ ELEVÇÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	10,00
-------------	---------	------------	---	----	-------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	8,00		8,00
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00		10,00	
TOTAL		18,00	8,00	10,00	8,00

1.12.0.0.8.	CPU 012	COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ ACESSIBILIDADE (SETOP ED-48160)	UN	0,00
-------------	---------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.9.	ED-50935	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1" X 1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	0,00
-------------	----------	------------	--	---	------

PAVIMENTO	CÔMODO	LADO ESQUERDO	LADO DIREITO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	ESCADA	11,79	6,86	18,65	
TOTAL				18,65	0,00

1.13.			MORILÁRIO			
1.13.0.0.1.	ED-50832	COMPOSIÇÃO	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	0,00	



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

BM-04

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

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

BM - Data de Emissão: 15/12/2025

Empresa Contratada:

J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

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		
TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
DIRECIONAL	545,00	0,06	40,88	16,35	9,00	25,35
TOTAL			40,88	16,35	9,00	25,35

1.12.0.0.3.	ED-48164	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.4.	ED-48160	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.5.	ED-48163	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	16,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	20,00	
TOTAL		36,00	0,00

1.12.0.0.6.	CPU 017	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	0,00
-------------	---------	------------	--	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.7.	CPU 011	COMPOSIÇÃO	SÓCULO EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO E= 3 CM P/ ELEVACÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSIVE REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	10,00
-------------	---------	------------	--	----	-------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	8,00		8,00
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00		10,00	
TOTAL		18,00	8,00	10,00	8,00

1.12.0.0.8.	CPU 012	COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ ACESSIBILIDADE (SETOP ED-48160)	UN	0,00
-------------	---------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	8,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO E DE CONSULTÓRIOS	10,00	
TOTAL		18,00	0,00

1.12.0.0.9.	ED-50935	COMPOSIÇÃO	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	0,00
-------------	----------	------------	--	---	------

PAVIMENTO	CÔMODO	LADO ESQUERDO	LADO DIREITO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	ESCADA	11,79	6,86	18,65	
TOTAL				18,65	0,00

1.13.			MOBILIÁRIO			
1.13.0.0.1.	ED-50832	COMPOSIÇÃO	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	0,00	



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ - MG

BM-04

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

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

BM - Data de Emissão: 15/12/2025

Empresa Contratada:

J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ:

17.947.581/0001-76

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

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade				
	PAVIMENTO	CÓMODO	COMPRI-MENTO	ALTURA	CJ	TOTAL EXECUTADO		
	1º PAVIMENTO	INFORMAÇÕES/MARCAÇÃO DE CONSULTAS	3,10	0,80	1,00			
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	3,00	0,80	1,00			
	2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	2,65	0,80	2,00			
	TOTAL				4,00	0,00		

1.13.0.0.2.	ED-50621	COMPOSIÇÃO	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	1,80
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÓMODO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	± TOTAL EXECUTADO
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	3,00	0,60	1,80		1,80	1,80
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	5,05	0,60	3,03			
TOTAL				4,83	0,00	1,80	1,80

1.13.0.0.3.	ED-48343	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÓMODO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
2º PAVIMENTO	DML I	3,00	0,70	2,10	
TOTAL				2,10	0,00

1.13.0.0.4.	ED-50692	COMPOSIÇÃO	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,00
-------------	----------	------------	---	----	------

PAVIMENTO	CÓMODO	COMPRI-MENTO	LARGURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
2º PAVIMENTO	DML I	3,00	0,40	1,20	
TOTAL				1,20	0,00

1.14.			DIVISÓRIA		
1.14.0.0.1.	ED-48536	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA CONFEÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	M2	0,00

PAVIMENTO	CÓMODO	COMPRI-MENTO	ALTURA	DESC-ESQUADRIA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	1,65	2,52	1,89	2,26	
2º PAVIMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	3,50	2,52	1,89	6,93	
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	3,50	0,45	0,00	1,57	
TOTAL					10,76	0,00

1.14.0.0.2.	CPU 007	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO PORTA 90 X 210 CM EM DIVISÓRIA C/ MILO COLMÉIA, C/ PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DOBRADICAS E FECHADURA	UNID.	0,00
-------------	---------	------------	---	-------	------

PAVIMENTO	CÓMODO	ESQUADRIA	QUANT	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	P90	1,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE ENFERMAGEM	P90	1,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	P90	1,00	
TOTAL			3,00	0,00

1.15.			OUTROS		
1.15.0.0.1.	CPU 008	COMPOSIÇÃO	LETRA EM AÇO INOX, CHAPA NUM. 22, H= 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0,00

PAVIMENTO	UNID.	TOTAL EXECUTADO
CEAE	4,00	
CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA	36,00	
TOTAL		0,00

1.15.0.0.2.	CPU 005	COMPOSIÇÃO	RODAMEJO DE MADEIRA MACIA CUMARU/IFE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 14 CM, AFIXADO EM PAREDE (H EIXO = 90 CM) COM PINTURA VERNIZ ALQUÍDICA EM DUAS DEMÃOIS	M	70,00
-------------	---------	------------	--	---	-------


PAVIMENTO	CÓMODO	COMPRI-MENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	70,00	70,00		70,00
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	70,00		70,00	70,00
TOTAL		140,00	70,00	70,00	140,00


1.15.0.0.3.	ED-48184	COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	0,00
-------------	----------	------------	--	---	------

PAVIMENTO	CÓMODO	UNIDADES	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	2,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	4,00	
TOTAL		6,00	0,00

1.15.0.0.4.	ED-48183	COMPOSIÇÃO	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	U	0,00
-------------	----------	------------	--	---	------

PAVIMENTO	CÓMODO	UNIDADES	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	6,00	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	14,00	
TOTAL		20,00	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																									
 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-04																																																																																				
	Local da Obra (Bairro, município e UF):		Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG																																																																																						
	Concorrência Pública:		008/2025	Contrato:		691001/2025																																																																																			
	BM - Data de Emissão:		15/12/2025			Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME																																																																																		
	BM - Período de Referência da Medição:		19/11/2025 a 15/12/2025			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																																																																																				
1.15.0.0.5.	CPU 009	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BASEADA EM CCU SINAPI 95547)	UNID.	0,00																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>UNIDADES</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO</td> <td>2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>6,00</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	UNIDADES	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	2,00		2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	4,00		TOTAL		6,00	0,00																																																																				
PAVIMENTO	CÔMODO	UNIDADES	TOTAL EXECUTADO																																																																																						
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	2,00																																																																																							
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	4,00																																																																																							
TOTAL		6,00	0,00																																																																																						
1.15.0.0.6.	CPU 010	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO NACIONAL, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON (BASEADO EM CCU SUDECAP 16.20.01)	M2	0,00																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>UNIDADES</th> <th>ÁREA</th> <th>ÁREA TOTAL</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO</td> <td>2,00</td> <td>1,44</td> <td>2,88</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FRENTE</td> <td>1,00</td> <td>1,44</td> <td>1,44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FRENTE</td> <td>1,00</td> <td>2,50</td> <td>2,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FUNDOS</td> <td>2,00</td> <td>2,25</td> <td>4,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FUNDOS</td> <td>2,00</td> <td>1,80</td> <td>3,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14,92</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	UNIDADES	ÁREA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	2,00	1,44	2,88		2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FRENTE	1,00	1,44	1,44		2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FRENTE	1,00	2,50	2,50		2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FUNDOS	2,00	2,25	4,50		2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FUNDOS	2,00	1,80	3,60		TOTAL				14,92	0,00																																										
PAVIMENTO	CÔMODO	UNIDADES	ÁREA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO																																																																																				
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO	2,00	1,44	2,88																																																																																					
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FRENTE	1,00	1,44	1,44																																																																																					
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FRENTE	1,00	2,50	2,50																																																																																					
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FUNDOS	2,00	2,25	4,50																																																																																					
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO AO PÚBLICO - FUNDOS	2,00	1,80	3,60																																																																																					
TOTAL				14,92	0,00																																																																																				
1.15.0.0.7.	ED-51156	COMPOSIÇÃO	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,00																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>ESPERA I</td> <td>4,70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>4,70</td> <td>0,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	ESPERA I	4,70		TOTAL		4,70	0,00																																																																								
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO																																																																																						
1º PAVIMENTO	ESPERA I	4,70																																																																																							
TOTAL		4,70	0,00																																																																																						
1.16.	LIMPEZA DA OBRA																																																																																								
1.16.0.0.1.	ED-50266	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	675,56																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>TOTAL</td> <td>675,56</td> <td>675,56</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>TOTAL</td> <td>792,31</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>1467,87</td> <td>675,56</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	TOTAL	675,56	675,56	2º PAVIMENTO	TOTAL	792,31		TOTAL		1467,87	675,56																																																																				
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO																																																																																						
1º PAVIMENTO	TOTAL	675,56	675,56																																																																																						
2º PAVIMENTO	TOTAL	792,31																																																																																							
TOTAL		1467,87	675,56																																																																																						
1.16.0.0.2.	ED-50263	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	0,00																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>COBERTURA</td> <td>112,00</td> <td>112,00</td> <td></td> <td>112,00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td></td> <td>112,00</td> <td>112,00</td> <td>0,00</td> <td>112,00</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	COBERTURA	112,00	112,00		112,00	TOTAL		112,00	112,00	0,00	112,00																																																																		
PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																																																																				
1º PAVIMENTO	COBERTURA	112,00	112,00		112,00																																																																																				
TOTAL		112,00	112,00	0,00	112,00																																																																																				
ADITIVO I - QUANTITATIVO																																																																																									
1.3.1.0.3.	ED-48480	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	122,56																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>ÁREA</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>DEMAIS</td> <td>300,81</td> <td>300,81</td> <td></td> <td>300,81</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>DEMAIS</td> <td>490,23</td> <td>245,12</td> <td>122,56</td> <td>367,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>791,04</td> <td>545,93</td> <td>122,56</td> <td>668,49</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	DEMAIS	300,81	300,81		300,81	2º PAVIMENTO	DEMAIS	490,23	245,12	122,56	367,68			791,04	545,93	122,56	668,49																																																												
PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																																																																				
1º PAVIMENTO	DEMAIS	300,81	300,81		300,81																																																																																				
2º PAVIMENTO	DEMAIS	490,23	245,12	122,56	367,68																																																																																				
		791,04	545,93	122,56	668,49																																																																																				
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	97,79																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>DEMAIS</td> <td>293,70</td> <td>293,70</td> <td></td> <td>293,70</td> </tr> <tr> <td>2º PAVIMENTO</td> <td>DEMAIS</td> <td>391,15</td> <td>195,58</td> <td>97,79</td> <td>293,37</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>684,85</td> <td>489,28</td> <td>97,79</td> <td>587,07</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	1º PAVIMENTO	DEMAIS	293,70	293,70		293,70	2º PAVIMENTO	DEMAIS	391,15	195,58	97,79	293,37			684,85	489,28	97,79	587,07																																																												
PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO																																																																																				
1º PAVIMENTO	DEMAIS	293,70	293,70		293,70																																																																																				
2º PAVIMENTO	DEMAIS	391,15	195,58	97,79	293,37																																																																																				
		684,85	489,28	97,79	587,07																																																																																				
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	283,45																																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PAVIMENTO</th> <th>CÔMODO</th> <th>COMPRIMENTO</th> <th>TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM</th> <th>TOTAL EXECUTADO NESTE BM</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>CAM. CLARA</td> <td>5,70</td> <td></td> <td>5,70</td> <td>5,70</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>CAM. ESCURA</td> <td>6,00</td> <td></td> <td>6,00</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>ROUPARIA</td> <td>8,40</td> <td></td> <td>8,40</td> <td>8,40</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>DEPOSITO</td> <td>10,40</td> <td>10,40</td> <td></td> <td>10,40</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO</td> <td>10,85</td> <td>10,85</td> <td></td> <td>10,85</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>POSTO DE ENFERMAGEM</td> <td>9,75</td> <td>9,75</td> <td></td> <td>9,75</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>CARDIOTOCGRAFIA</td> <td>11,20</td> <td>11,20</td> <td></td> <td>11,20</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>NUTRIÇÃO</td> <td>11,00</td> <td>11,00</td> <td></td> <td>11,00</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>PSICOLOGIA</td> <td>11,10</td> <td>11,10</td> <td></td> <td>11,10</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>ASSISTENTE SOCIAL</td> <td>11,10</td> <td>11,10</td> <td></td> <td>11,10</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>FONOAUDIOLOGIA II</td> <td>12,10</td> <td>12,10</td> <td></td> <td>12,10</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>PEDIATRIA I</td> <td>12,10</td> <td>12,10</td> <td></td> <td>12,10</td> </tr> <tr> <td>1º PAVIMENTO</td> <td>OBSERVAÇÃO INFANTIL</td> <td>12,20</td> <td>12,20</td> <td></td> <td>12,20</td> </tr> </tbody> </table>						PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL	1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	5,70		5,70	5,70	1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	6,00		6,00	6,00	1º PAVIMENTO	ROUPARIA	8,40		8,40	8,40	1º PAVIMENTO	DEPOSITO	10,40	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	CARDIOTOCGRAFIA	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
PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL																																																																																				
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	5,70		5,70	5,70																																																																																				
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	6,00		6,00	6,00																																																																																				
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	8,40		8,40	8,40																																																																																				
1º PAVIMENTO	DEPOSITO	10,40	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	CARDIOTOCGRAFIA	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																																																																																				

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
 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-04					
	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: 15/12/2025	Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME					
BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025	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			
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	11,40		11,40			
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	15,10		15,10			
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,00		15,00			
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	14,60		14,60			
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	16,10		16,10			
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	17,20		17,20			
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,40		18,40			
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,50		18,50			
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOLOGIA I	17,70		17,70			
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	18,30		18,30			
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	6,20	6,20	6,20			
2º PAVIMENTO	DMI II	9,70	9,70	9,70			
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	8,60					
2º PAVIMENTO	DMI I	10,80					
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	12,80	12,80	12,80			
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	11,20	11,20	11,20			
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	12,10	12,10	12,10			
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO						
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	12,60					
2º PAVIMENTO	CADASTRO	13,30					
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	14,30					
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,30					
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,35	15,35	15,35			
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	16,40	16,40	16,40			
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	16,40					
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	17,20	17,20	17,20			
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	17,70	17,70	17,70			
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	18,50					
2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	18,60					
2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	19,60	19,60	19,60			
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	19,50	19,50	19,50			
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,80	28,80	28,80			
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	24,70	24,70	24,70			
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	24,90	24,90	24,90			
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	27,20	27,20	27,20			
TOTAL		697,10	274,10	283,45	557,55		
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 LSH/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	9,00		
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	
	1º PAVIMENTO	DIVERSOS - ILLUM. INCÊNDIO	20,00	20,00		20,00	
	2º PAVIMENTO	DIVERSOS - ILLUM. INCÊNDIO	27,00		9,00	9,00	
	TOTAL		47,00	20,00	9,00	29,00	
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 ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	0,00		
	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	
	1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	1,00	1,00		1,00	
	TOTAL		1,00	1,00	0,00	1,00	
1.8.1.0.2.	CPU 002	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR			M2	41,58
	IDENTIFICAÇ.	CÔMODO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	
	P90	DIVERSOS	105,84	34,02	41,58	75,60	
	TOTAL		105,84	34,02	41,58	75,60	
obs: película jateada							
1	ADITIVO 1 - QUALITATIVO						
1.1	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	15,00		
	PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO TOTAL DE VIGAS A LIXAR	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL	
	GARAGEM	GARAGEM	15,00		15,00		
	TOTAL			0,00	15,00	0,00	
1.1.2	ED-49657	COMPOSIÇÃO	PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLÓRETO, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO, EXCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO EM ARGAMASSA OU CONCRETO	M	15,00		
	PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO TOTAL DE VIGAS A PINTAR	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL	
	GARAGEM	GARAGEM	15,00		15,00		
	TOTAL			0,00	15,00	0,00	
1.1.3	ED-31572	COMPOSIÇÃO	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (GX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,25		



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-04
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:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	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				
	PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO DE FORMA	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
	GARAGEM	GARAGEM	15,00	0,35	5,25	5,25	0,00	5,25
	TOTAL				5,25	0,00	5,25	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	0,12
-------	----------	------------	---	--	--	--	----	------

PAVIMENTO	TRECHO	VOLUME TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
GARAGEM	01	0,030		0,03	
GARAGEM	02	0,002		0,00	
GARAGEM	03	0,011		0,01	
GARAGEM	04	0,050		0,05	
GARAGEM	05			0,00	
GARAGEM	06	0,015		0,02	
GARAGEM	07	0,004		0,00	
GARAGEM	08	0,003		0,00	
TOTAL		0,12	0,12	0,12	0,12

1.2			CONTRAPISO					
1.2.1	ED-50568	COMPOSIÇÃO	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO				M2	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	5,00	5,00	0,00	5,00
TOTAL			5,00	0,00	5,00

1.3			REVESTIMENTO					
1.3.1			REVESTIMENTO CERÂMICO					

1.3.1.1	ED-50542	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO				M2	238,25
---------	----------	------------	--	--	--	--	----	--------

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	2,41		2,41
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASSOM III	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. II	2,55	2,55		2,55
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56	2,56		2,56
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	2,77		2,77
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84	2,84		2,84
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	3,14		3,14
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41		4,41
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO DE LIXO	4,73	4,73		4,73
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			4,86
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	7,20		7,20
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	7,70		7,70
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34		8,34
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCGRAFIA	8,70	8,70		8,70
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	8,84		8,84
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99		8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00		9,00
1º PAVIMENTO	FONOaudiologia II	10,49	10,49		10,49
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	10,50		10,50
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67		10,67
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80		10,80
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	11,35		11,35
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99	11,99		11,99
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	13,86		13,86
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	15,17		15,17
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44		15,44
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01		18,01
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	18,44		18,44
1º PAVIMENTO	FONOaudiologia I	18,53	18,53		18,53
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71		18,71
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	19,41		19,41
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	21,33		21,33
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	90,90		90,90
2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54	2,54		2,54
2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54		2,54	2,54
2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54		2,54	2,54
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77		2,77	2,77
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77		2,77	2,77
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14		3,14	3,14
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86		4,86	4,86
2º PAVIMENTO	DML II	6,12			6,12
2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30			6,30
2º PAVIMENTO	DML I	7,70		7,70	7,70
2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00	9,00		9,00
2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15		9,15	9,15
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49	10,49		10,49
2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72			10,72
2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34			11,34
2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60			12,60
2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79			13,79
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86		13,86	13,86



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAÉ - CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ - MG

BM-04

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

Concorrência Pública: 008/2025

Contrato: 091001/2025

BN - Data de Emissão: 15/12/2025

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

BN - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ: 17.947.581/0001-76

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

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19		
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45		15,45
2º PAVIMENTO	COPA	16,19		
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71		17,71
2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01		18,01
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18		
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46		18,46
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81		
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	19,41		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		20,57
2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36		25,36
2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59		28,59
2º PAVIMENTO	SALA DO PE DIABETICO	29,34		29,34
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90		31,90
2º PAVIMENTO	ELETRCARDIOGRAMA	37,04		37,04
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,39		
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74		
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39		75,39
TOTAL		1110,14		582,31 238,25 820,55

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	0,00	26,06
TOTAL		26,06	26,06	0,00	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 FRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	0,00

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

1.4.2	CCU 002-A	COMPOSIÇÃO	REFORMA DE PORTA DE MADEIRA 110X210 CM - INCLUSIVE REMOÇÃO, AJUSTE DE ALTURA E FIXAÇÃO	UN	0,00
-------	-----------	------------	--	----	------

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA, FONOAUDIOLOGIA I, PEQUENOS PROCEDIMENTOS	3,00	3,00		3,00
TOTAL		3,00	3,00	0,00	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	0,00
-------	----------	------------	---	----	------

TIPO	CÔMODO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P80	DEPÓSITO	1,68			0,00
P110	SALA DE ESPERA, FONOAUDIOLOGIA I, PEQUENOS PROCEDIMENTOS	6,93	6,93		6,93
TOTAL		8,61	6,93	0,00	6,93

A ADITIVAR

TIPO	CÔMODO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P90	MAMOGRAFIA	1,89	1,89		1,89
TOTAL		1,89	1,89	0,00	1,89

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	0,00
-------	----------	------------	--	----	------

TIPO	CÔMODO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P80	DEPÓSITO	1,68			0,00
P110	SALA DE ESPERA, FONOAUDIOLOGIA I, PEQUENOS PROCEDIMENTOS	6,93	6,93		6,93
TOTAL		8,61	6,93	0,00	6,93

A ADITIVAR

TIPO	CÔMODO	TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
P90	MAMOGRAFIA	1,89	1,89		1,89
TOTAL		1,89	1,89	0,00	1,89

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	0,47



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-04
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:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76	

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

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

Item	Código	Referência						Unidade	Quantidade
		QUANTIDADE	ÁREA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO		
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,03	0,03				0,00	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	22	0,06	1,38		0,19		0,19	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	12	0,06	0,75		0,06		0,06	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	7	1,00	7,00				0,00	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	29	0,03	0,91	0,16	0,13		0,29	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	18	0,03	0,56	0,16	0,06		0,22	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S6", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	5	0,03	0,16				0,00	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	0,03	0,06		0,03		0,03	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3	0,05	0,14	0,09			0,09	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S13", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,05	0,05				0,00	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	0,20	0,40	0,20			0,20	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	2	0,38	0,75				0,00	
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	3	0,03	0,09	0,03			0,03	



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-04

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: 15/12/2025

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

BM - Período de Referência da Medição: 19/11/2025 a 15/12/2025

CNPJ: 17.947.581/0001-76

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		
	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M8", DIMENSÃO (250x125)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	1	0,03	0,03		
	TOTAL	12,30	0,64	0,47		
1.5.1.2	ED-31485	COMPOSIÇÃO	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN		
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	TODOS	DIVERSOS	108,00	14,00	11,00	25,00
	TOTAL		108,00	14,00	11,00	25,00
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		
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	TODOS	DIVERSOS	8,00	8,00	0,00	8,00
	TOTAL		8,00	8,00	0,00	8,00
1.5.2.2	ED-26989	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	TODOS	DIVERSOS	47,00	13,00	9,00	22,00
	TOTAL		47,00	13,00	9,00	22,00
1.5.2.3	ED-26993	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		
	PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	TODOS	DIVERSOS	11,00	11,00	0,00	11,00
	TOTAL		11,00	11,00	0,00	11,00
1.5.2.4	CCU 009-A	COMPOSIÇÃO	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO DE AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 2,65MM, EXCLUSIVE PINTURA	M		
	PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	COBERTURA	ESCADA	12,30	12,30	0,00	12,30
	TOTAL		12,30	12,30	0,00	12,30
1.5.2.5	CCU 008-A	COMPOSIÇÃO	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO AÇO CARBONO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M		
	PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	COBERTURA	ESCADA	17,55	17,55	0,00	17,55
	TOTAL		17,55	17,55	0,00	17,55
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		
	PAVIM.	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	
	GARAGEM	2,00	0,00	2,00	2,00	
	TOTAL	2,00	0,00	2,00	2,00	
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		
	PAVIM.	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO	
	GARAGEM	2,00	0,00	2,00	2,00	
	TOTAL	2,00	0,00	2,00	2,00	
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		
	PAVIM.	IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	GARAGEM	ALIMENTAÇÃO DE HIDRANTE	54,70	54,70	0,00	54,70
	TOTAL		54,70	54,70	0,00	54,70
1.5.2.9	ED-50496	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M		



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-04
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcero, Centro, Muriaé-MG			
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025	
BM - Data de Emissão:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	
BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	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	
	PAVIM.	COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
	GARAGEM	54,70	54,70	54,70	54,70
	TOTAL	54,70	54,70	0,00	54,70

1.5.3		ALIMENTAÇÃO E PONTOS DE ENERGIA					
1.5.3.1	ED-48961	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHP/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHIAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V			M	0,00

PAVIM.	IDENTIFICAÇÃO	COMPRIMENTO DO CIRCUITO	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
GERAL	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO	132,00			0,00
TOTAL		132,00	0,00	0,00	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 ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
GERAL	ALIMENTAÇÃO DA BOMBA DE INCÊNDIO	44,00			0,00
TOTAL		44,00	0,00	0,00	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 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHP/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	0,00
---------	----------	------------	--	--	--	----	------

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

1.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.6.1		RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA			UN	0,00

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	1,00	1,00		1,00
TOTAL		1,00	1,00	0,00	1,00

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 (PVA)			M2	109,69

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

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


1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.8.1		LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 24W QUADRADA, 30 X 30 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	32,00

PAVIM.	CÔMODO	QUANTIDADE	TOTAL EXECUTADO ATÉ ESTE BM	TOTAL EXECUTADO NESTE BM	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	47,00	47,00		47,00
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	75,00		32,00	32,00
TOTAL		122,00	47,00	32,00	79,00

1.8.2		LUMINÁRIA LED PLAFON DE EMBUTIR 18W QUADRADA, 22,5 X 22,5 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UN	11,00
-------	--	---	--	--	----	-------

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
 <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		
	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:	15/12/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
	BM - Período de Referência da Medição:	19/11/2025 a 15/12/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76
DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA				
DMT BOTA-FORA:	3,00	KM		
DMT PEDREIRA:	9,50	KM		
DMT JAZIDA:	ATE 3,00	KM		
EMPOLAMENTOS				
EMPOLAMENTO SOLO:		1,30		
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50		
Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
		Antonio Pedro de Carvalho Nogueira Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço Engenheiro Civil CREA Nº: CREA MG 214238/D		
		Allan Cardoso de Melo Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: CREA MG 329119/D		
			Giovani Cerqueira Correa Representante legal da empresa - Sócio Administrador J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME	

ALLAN CARDOSO DE MELO
MEL: 12894189699

GIOVANI CERQUEIRA
CORREA:04983863680

Documento assinado digitalmente



ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
Data: 16/12/2025 13:59:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>