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:	02/09/2025
		BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 á 02/09/2025
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG	Início da Obra:	07/07/2025
Concorrência Pública:	008/2025	Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	RS 42.401,03	BM-01	

Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	RS 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	RS 42.401,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
	CONTRATO ORIGINAL															
	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG															
1.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES 1**															
1.1.0.0.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	R$ 249,67	R$ 719,06	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2,88	R$ 719,06	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	6,92%	0,0692	R$ 2.929,08	6,92%	0,07	R$ 2.929,08	0,93	R$ 39.398,62
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	0,00%	0,00	R$ 0,00	30,37%	0,99	R$ 124,99	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	45,29%	246,43	R$ 5.722,17	45,29%	246,43	R$ 5.722,17	297,74	R$ 6.913,46
1.3.1.0.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	435,34	R$ 18,57	R$ 8.084,26	0,00%	0,00	R$ 0,00	26,67%	116,11	R$ 2.156,16	26,67%	116,11	R$ 2.156,16	319,23	R$ 5.928,10
1.3.1.0.4.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	171,95	R$ 3,31	R$ 569,15	0,00%	0,00	R$ 0,00	36,73%	63,15	R$ 209,03	36,73%	63,15	R$ 209,03	108,80	R$ 360,12
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	0,00%	0,00	R$ 0,00	71,67%	139,16	R$ 1.550,24	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	45,20	R$ 807,27
1.3.1.0.7.	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	112,56	R$ 10,93	R$ 1.230,28	0,00%	0,00	R$ 0,00	44,78%	50,40	R$ 550,87	44,78%	50,40	R$ 550,87	62,16	R$ 679,41
1.3.1.0.8.	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	21,35	R$ 49,87	R$ 1.064,72	0,00%	0,00	R$ 0,00	37,38%	7,98	R$ 397,96	37,38%	7,98	R$ 397,96	13,37	R$ 666,76
1.3.1.0.9.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	213,50	R$ 1,64	R$ 350,14	0,00%	0,00	R$ 0,00	37,38%	79,80	R$ 130,87	37,38%	79,80	R$ 130,87	133,70	R$ 219,27
1.3.1.0.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	1,00	R$ 46,15	R$ 46,15	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 46,15
1.3.1.0.11	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	1,42	R$ 6,18	R$ 8,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1,42	R$ 8,78
1.3.1.0.12	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	218,33	R$ 9,42	R$ 2.056,67	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	218,33	R$ 2.056,67
1.3.2.	**ANDAIMES**															
1.3.2.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M2	1503,00	R$ 15,05	R$ 22.620,15	0,00%	0,00	R$ 0,00	3,30%	49,60	R$ 746,48	3,30%	49,60	R$ 746,48	1453,40	R$ 21.873,67

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
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG
Concorrência Pública:	008/2025
Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	R$ 42.401,03
BM - Data de Emissão:	02/09/2025
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025
Início da Obra:	07/07/2025
BM-01	
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	R$ 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	R$ 42.401,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
1.3.2.0.2.	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÊS	1599,00	R$ 12,52	R$ 20.019,48	0,00%	0,00	R$ 0,00	3,10%	49,60	R$ 620,99	3,10%	49,60	R$ 620,99	1549,40	R$ 19.398,49
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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	9,19	R$ 1.030,93	100,00%	9,19	R$ 1.030,93	0,00	R$ -
1.4.0.0.2.	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	5,54	R$ 28,68	R$ 158,89	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	5,54	R$ 158,89	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,43	R$ 779,49	100,00%	1,43	R$ 779,49	0,00	R$ -
1.4.0.0.4.	FORMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	10,64	R$ 61,54	R$ 654,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	10,64	R$ 654,79	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	185,80	R$ 2.054,95	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	3,50	R$ 2.306,43	100,00%	3,50	R$ 2.306,43	0,00	R$ -
1.4.0.0.7.	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	19,26	R$ 48,02	R$ 924,87	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	19,26	R$ 924,87	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	M2XMÊS	24,36	R$ 18,10	R$ 440,92	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	24,36	R$ 440,92	100,00%	24,36	R$ 440,92	0,00	R$ -
1.4.0.0.9.	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	23,64	R$ 49,96	R$ 1.181,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	23,64	R$ 1.181,05	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	319,10	R$ 92,33	R$ 29.462,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	319,10	R$ 29.462,50
1.5.2.0.2.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	221,48	R$ 65,53	R$ 14.513,58	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	221,48	R$ 14.513,58
1.5.3.	**REVESTIMENTO - EMBOÇO**															
1.5.3.0.1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	119,16	R$ 9,51	R$ 1.133,21	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	119,16	R$ 1.133,21	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	120,54	R$ 4.183,94	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 POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	8,10	R$ 315,89	R$ 2.558,71	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	8,10	R$ 2.558,71
1.5.4.0.2.	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	197,45	R$ 10,61	R$ 2.094,94	0,00%	0,00	R$ 0,00	31,98%	63,15	R$ 670,02	31,98%	63,15	R$ 670,02	134,30	R$ 1.424,92
1.5.4.0.3.	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,46	R$ 317,17	R$ 145,90	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	0,46	R$ 145,90
1.6.	**TRATAMENTO DE JUNTAS, TRINCAS E FISSURAS**															
1.6.1.	**TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO**															
1.6.1.0.1.	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	169,76	R$ 33,52	R$ 5.690,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	169,76	R$ 5.690,36

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG
Concorrência Pública:	008/2025
Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	R$ 42.401,03
BM - Data de Emissão:	02/09/2025
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025
Inicio da Obra:	07/07/2025
BM-01	
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	R$ 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	R$ 42.401,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
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	R$ 5,96	R$ 1.011,77	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	169,76	R$ 1.011,77
1.6.2.	**TRATAMENTO DE FISSURAS E TRINCAS EXTERNAS**															
1.6.2.0.1.	ENTELAMENTO PREVENTIVO OU CORRETIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, INCLUSIVE TELA DE POLIÉSTER ESTRUTURANTE, EXCLUSIVE REVESTIMENTO DE ACABAMENTO	M2	16,00	R$ 37,52	R$ 600,32	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	16,00	R$ 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	R$ 6,44	R$ 386,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	16,67%	10,00	R$ 64,40	16,67%	10,00	R$ 64,40	50,00	R$ 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	R$ 29,18	R$ 1.167,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	25,00%	10,00	R$ 291,80	25,00%	10,00	R$ 291,80	30,00	R$ 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	R$ 50,51	R$ 381,86	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	7,56	R$ 381,86
1.7.1.0.2.	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	3,00	R$ 6,92	R$ 20,76	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	3,00	R$ 20,76
1.7.1.0.3.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	15,12	R$ 9,51	R$ 143,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	15,12	R$ 143,79
1.7.1.0.4.	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	15,12	R$ 34,71	R$ 524,82	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	15,12	R$ 524,82
1.7.1.0.5.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	15,12	R$ 23,27	R$ 351,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	15,12	R$ 351,84
1.7.1.0.6.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	15,12	R$ 7,25	R$ 109,62	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	15,12	R$ 109,62
1.7.1.0.7.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	6,12	R$ 16,46	R$ 100,74	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	6,12	R$ 100,74
1.7.1.0.8.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	9,00	R$ 25,79	R$ 232,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	9,00	R$ 232,11
1.7.1.0.9.	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	6,00	R$ 10,61	R$ 63,66	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	6,00	R$ 63,66
1.7.2.	**PONTOS ELÉTRICOS E TOMADAS**															
1.7.2.0.1.	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1,00	R$ 216,00	R$ 216,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 216,00

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG
Concorrência Pública:	008/2025
Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	R$ 42.401,03
BM - Data de Emissão:	02/09/2025
BM - Periodo de Referência da Medição:	07/07/2025 á 02/09/2025
Início da Obra:	07/07/2025
BM-01	
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	R$ 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	R$ 42.401,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Periodo			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+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 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	10,00	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	56,00	R$ 42.694,96
1.8.1.0.2.	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR	M2	68,64	R$ 38,20	R$ 2.622,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	68,64	R$ 2.622,05
1.8.1.0.3.	ARREMATE DE ALVENARIA DEMOLIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO, EMASSAMENTO E PINTURA	UNID.	56,00	R$ 34,38	R$ 1.925,28	0,00%	0,00	R$ 0,00	42,86%	24,00	R$ 825,12	42,86%	24,00	R$ 825,12	32,00	R$ 1.100,16
1.8.1.0.4.	PORTA DUPLA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 180X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)	UN	1,00	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 ELETROMAGNETICA 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	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	618,09	R$ 12.176,37

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG
Concorrência Pública:	008/2025
Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	R$ 42.401,03
BM - Data de Emissão:	02/09/2025
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025
Início da Obra:	07/07/2025
BM-01	
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	R$ 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	R$ 42.401,03

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

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG
Concorrência Pública:	008/2025
Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	R$ 42.401,03
BM - Data de Emissão:	02/09/2025
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 á 02/09/2025
Início da Obra:	07/07/2025
BM-01	
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	R$ 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	R$ 42.401,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
1.11.2.0.1	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	m2	70,72	R$ 9,47	R$ 669,72	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	70,72	R$ 669,72
1.11.2.0.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	55,00	R$ 34,71	R$ 1.909,05	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1198,62	R$ 4.458,87
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	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1198,62	R$ 27.891,89
1.11.2.0.5	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1287,36	R$ 7,25	R$ 9.333,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1287,36	R$ 9.333,36
1.11.2.0.6	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1287,36	R$ 23,64	R$ 30.433,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1287,36	R$ 30.433,19
1.11.2.0.7	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1287,36	R$ 16,46	R$ 21.189,95	0,00%	0,00	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	32,00%	363,92	R$ 1.353,78	32,00%	363,92	R$ 1.353,78	773,25	R$ 2.876,49
1.11.3.0.2	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	56,86	R$ 24,95	R$ 1.418,66	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	56,86	R$ 1.418,66
1.11.3.0.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	1137,17	R$ 9,16	R$ 10.416,48	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1137,17	R$ 10.416,48
1.11.3.0.4	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	68,45	R$ 63,69	R$ 4.359,58	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	68,45	R$ 4.359,58
1.11.3.0.5	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	1137,17	R$ 18,18	R$ 20.673,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1137,17	R$ 20.673,75
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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	92,43	R$ 452,91	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	92,43	R$ 3.459,65	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	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	46,13	R$ 8.684,90
1.12.0.0.2	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M2	40,88	R$ 188,27	R$ 7.696,48	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	40,88	R$ 7.696,48
1.12.0.0.3	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	18,00	R$ 205,93	R$ 3.706,74	0,00%	0,00	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
1.12.0.0.7	SÓCULO EM MÁRMORE BRANCO OU GRANITO E= 3 CM P/ ELEVAÇÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	UN	18,00	R$ 139,02	R$ 2.502,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	18,00	R$ 2.502,36
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

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
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Rua Dr Ivan Americo Porcaro, Centro, Muriaé-MG
Concorrência Pública:	008/2025
Contrato:	091001/2025
Valor da Medição:	RS 42.401,03
BM - Data de Emissão:	02/09/2025
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 á 02/09/2025
Início da Obra:	07/07/2025
BM-01	
Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
CNPJ:	05.063.122/0001-40
Valor do Contrato:	RS 612.417,53
Valor Medido Acumulado:	RS 42.401,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
1.13.	**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 TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	4,83	R$ 117,41	R$ 567,09	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	4,83	R$ 567,09
1.13.0.0.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	2,10	R$ 375,10	R$ 787,71	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	2,10	R$ 787,71
1.13.0.0.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,20	R$ 357,69	R$ 429,23	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1,20	R$ 429,23
1.14.	**DIVISÓRIA**															
1.14.0.0.1	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL, EM PERFIL DE AÇO TIPO C, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE VIDRO E FERRAGENS PARA 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/ MIOLO COLMÉIA, C/ PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	UNID.	3,00	R$ 286,29	R$ 858,87	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	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 MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 14 CM, AFIXADO EM PAREDE (H EIXO = 90 CM) COM PINTURA VERNIZ ALQUÍDICA EM DUAS DEMÃOS	M	140,00	R$ 52,44	R$ 7.341,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	140,00	R$ 7.341,60
1.15.0.0.3	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	6,00	R$ 201,41	R$ 1.208,46	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	6,00	R$ 1.208,46
1.15.0.0.4	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	20,00	R$ 59,04	R$ 1.180,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	20,00	R$ 1.180,80
1.15.0.0.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (BASEADA EM CCU SINAPI 95547)	UNID.	6,00	R$ 51,06	R$ 306,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	6,00	R$ 306,36
1.15.0.0.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO NACIONAL, E= 4MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESON (BASEADO EM CCU SUDECAP 16.20.01)	M2	14,92	R$ 329,59	R$ 4.917,48	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	14,92	R$ 4.917,48
1.15.0.0.7	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	4,70	R$ 181,36	R$ 852,39	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	4,70	R$ 852,39
1.16.	**LIMPEZA DA OBRA**															
1.16.0.0.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1467,87	R$ 7,80	R$ 11.449,39	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	1467,87	R$ 11.449,39
1.16.0.0.2	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	M	112,00	R$ 3,10	R$ 347,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00%	0,00	R$ -	112,00	R$ 347,20
				TOTAL DO CONTRATO:	**R$ 612.417,53**			**R$ 0,00**			**R$ 42.401,03**			**R$ 42.401,03**		**R$ 570.016,50**
				TOTAL CONTRATO:	**R$ 612.417,53**			**R$ 0,00**			**R$ 42.401,03**			**R$ 42.401,03**		**R$ 570.016,50**

Observações:

LUIZA AGOSTINI DE ANDRADE:07773286663
Luiza Agostini de Andrade
Secretária Municipal de Saúde

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

ALLAN CARDOSO DE MELO:12894189699
Allan Cardoso de Melo
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: CREA MG 329116/D

GIOVANI CERQUEIRA CORREA:04983863580
Giovani Cerqueira Correa
Representante legal da empresa - Sócio Administrador
J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

Documento assinado digitalmente
ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
Data: 04/09/2025 17:23:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES 1		
1.1.0.0.1.	ED-16660	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88

CLASSE	QUANTIDADE					TOTAL	TOTAL EXECUTADO
CANTEIRO DE OBRA	1 UNIDADE PREVISTA DE 2,88 M2					2,88	2,88

1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.2.0.0.1.	CPU 001	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,0692

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$ 39.471,95
VALOR DO ADM LOCAL NO BM	R$ 2.928,82
% DO ADM LOCAL	0,0692

1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES 2		
1.3.1.			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
1.3.1.0.1.	ED-48435	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,99

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT.	MOTIVO	VOLUME (M3)	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,10	2,1	21	ALARGAMENTO DE VÃO	0,88	0,88
1º PAVIMENTO	ESPERA I	3,10	1,52	1	INSTALAÇÃO DE VIDRO	0,94	
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,10	2,1	23	ALARGAMENTO DE VÃO	0,96	
2º PAVIMENTO	SALA DE PSICOLOGIA	0,90	2,1	1	ACESSO	0,37	
1º PAV.		1,10	0,5	1	REPARO DE FISSURA	0,11	0,11
TOTAL						3,26	0,99

OBS: ESPESSURA 20 CM

1.3.1.0.2.	ED-48502	COMPOSIÇÃO	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	246,43

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

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	116,11

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

EXECUTADO A ADITIVAR

1º PAVIMENTO	DEMAIS	300,81	300,81
2º PAVIMENTO	DEMAIS	490,23	0,00
		791,04	300,81

1.3.1.0.4.	ED-48505	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M	63,15

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	TOTAL EXECUTADO
1º PAV.	CIRCULAÇÃO I	63,15	63,15
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I; CIRCULAÇÃO II	108,80	0,00
TOTAL		171,95	63,15

EXECUTADO A ADITIVAR

1º PAVIMENTO	DEMAIS	293,70	293,70
2º PAVIMENTO	DEMAIS	391,15	0,00
		684,85	293,70

1.3.1.0.5.	ED-48501	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	139,16

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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência					Unidade	Quantidade
	MOTIVO	CÔMODO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA/ALTURA (M)	ÁREA	TOTAL EXECUTADO		
	REPARO DE TRINCAS	DIVERSOS	100,00	0,2	20,00	20		
	REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	GARAGEM	49,65	2,4	119,16	119,16		
	REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	FACHADA SUL			40,00	0		
	REVESTIMENTO EM MAU ESTADO	FACHADA OESTE			15,00	0		
	TOTAL				194,16	139,16		
1.3.1.0.6.	ED-48476	COMPOSIÇÃO	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
	PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO				
	ÁREA EXTERNA	-	45,20					
	TOTAL		45,20	0,00				
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	50,40
	ESTRUTURA	*CÔMODO*	*LARGURA (M)*	*ALTURA (M)*	*QUANTIT.*	*ÁREA*	TOTAL EXECUTADO	
	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,80	2,1	30,00	50,4	50,4	
	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,80	2,1	37,00	62,16		
	TOTAL					112,56	50,4	
1.3.1.0.8.	ED-51131	COMPOSIÇÃO	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				M3	7,98
	ORIGEM	COMPRIMENTO	ÁREA	VOLUME	EMPOL.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO	
	ALVENARIA			3,26	0,30	4,23	0,19	
	REV. CERÂMICO		544,17	5,4417	0,30	7,07	1,51	
	RODAPÉ	171,95		0,17195	0,30	0,22	0,08	
	EMBOÇO		194,16	4,854	0,30	6,31	6,2	
	INTERTRAVADO		45,20	2,712	0,30	3,52		
	TOTAL					21,35	7,98	
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	79,80
	VOLUME	DMT	M3XKM	TOTAL EXECUTADO				
	21,35	10	213,50	79,8				
	TOTAL		213,50	79,80				
1.3.1.0.10.	ED-48467	COMPOSIÇÃO	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	0,00
	PAVIMENTO	CÔMODO	UN	TOTAL EXECUTADO				
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	1					
	TOTAL		1,00	0,00				
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	0,00
	PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO				
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	1,42					
	TOTAL		1,42	0				
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				
	ÁREA EXTERNA	TOLDO EXISTENTE	83,13					
	COBERTURA	COBERTURA CENTRAL	135,20					
	TOTAL		218,33	0				
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	49,60
	FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	AREA	TOTAL EXECUTADO			
	FACHADA NORTE	45,65	9,74	405,00				
	FACHADA SUL	47,72	6,60	282,00				
	FACHADA OESTE	27,15	10,37	270,00				
	FACHADA LESTE	26,8	9,74	234,00				
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	216,00	49,60			
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	96,00				
	TOTAL			1503,00	49,60			
1.3.2.0.2.	ED-9075	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM				M2XMÊS	49,60

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência					Unidade	Quantidade
	FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	PRAZO	AREA X TEMPO	TOTAL EXECUTADO		
	FACHADA NORTE	45,65	9,74	1	405,00			
	FACHADA SUL	47,72	6,60	1	282,00			
	FACHADA OESTE	27,15	10,37	1	270,00			
	FACHADA LESTE	26,8	9,74	1	234,00			
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO I	24,8	9,00	1	216,00	49,60		
	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO II	16,91	6,00	2	192,00			
	TOTAL				1599,00	49,60		

REFORÇO ESTRUTURAL

1.4.					
1.4.0.0.1.	ED-51108	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	9,19

IDENTIFICAÇ.	LADO	LADO	PROFUNDIDADE	QUANT.	VOLUME	TOTAL EXECUTADO
S1, S2, S3	1,20	1,20	2,00	3,00	8,64	8,64
B1	4,60	0,20	0,45	1,00	0,41	0,41
B2	1,50	0,20	0,45	1,00	0,14	0,14
TOTAL					9,19	9,19

1.4.0.0.2.	ED-51093	COMPOSIÇÃO	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	5,54

IDENTIFICAÇ.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
S1, S2, S3	4,32	4,32
B1	0,92	0,92
B2	0,30	0,30
TOTAL	5,54	5,54

1.4.0.0.3.	ED-49812	COMPOSIÇÃO	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,43

IDENTIFICAÇ.	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME	TOTAL EXECUTADO
S1, S2, S3	4,32	0,05	0,21	0,21
B1	0,92	0,05	0,92	0,92
B2	0,30	0,05	0,30	0,30
TOTAL			1,43	1,43

1.4.0.0.4.	ED-49810	COMPOSIÇÃO	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	10,64

IDENTIFICAÇ.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
S1, S2, S3	14,40	0,30	4,32	4,32
B1	11,60	0,40	4,64	4,64
B2	4,20	0,40	1,68	1,68
TOTAL			10,64	10,64

1.4.0.0.5.	ED-48295	COMPOSIÇÃO	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	185,80

IDENTIFICAÇ.	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	PESO LINEAR	PESO	TOTAL EXECUTADO
BASE S1, S2, S3	48,00	1,30	0,617	38,50	38,50
ARRANQUE	12,00	2,62	0,617	19,39	19,39
B1 - LONG.	4,00	6,10	0,617	15,05	15,05
B1 - TRANSV.	39,00	1,06	0,245	10,12	10,12
B2 - LONG.	4,00	2,83	0,617	6,98	6,98
B2 - TRANSV.	14,00	1,06	0,245	3,63	3,63
P1 P2 P3- LONG.	18,00	2,37	0,617	26,32	26,32
P1 P2 P3 - TRANSV.	88,00	0,86	0,245	18,54	18,54
V1 - LONG.	6,00	6,10	0,963	35,24	35,24
V1 - TRANSV.	39,00	1,26	0,245	12,03	12,03
TOTAL				185,80	185,80

1.4.0.0.6.	ED-49637	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,50

IDENTIFICAÇ.	QUANTIDADE	BASE/S.T.	ALT./COMPR.	VOLUME	TOTAL EXECUTADO
S1, S2, S3 - BASE	3,00	1,44	0,30	1,29	1,29
B1	1,00	0,08	5,80	0,46	0,46
B2	1,00	0,08	2,10	0,16	0,16
S1, S2, S3 - TRONCO	3,00	1,44	0,07	0,28	0,28
P1, P2, P3	3,00	0,06	4,10	0,73	0,73
V1	1,00	0,10	5,80	0,58	0,58
TOTAL				3,50	3,50

1.4.0.0.7.	ED-49647	COMPOSIÇÃO	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	19,26

IDENTIFICAÇ.	QUANTIDADE	FACE 1	FACE 2	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
P1, P2, P3	3,00	0,82	1,23	12,30	12,30
V1	1,00	1,16	2,90	6,96	6,96
TOTAL				19,26	19,26

1.4.0.0.8.	ED-19633	COMPOSIÇÃO	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	24,36

IDENTIFICAÇ.	LARGURA	COMPRIMENTO	MÊS	M2XMÊS	TOTAL EXECUTADO
LAJE	4,20	5,80	1,00	24,36	24,36
TOTAL				24,36	24,36

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
1.4.0.0.9.	ED-51121	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	23,64

IDENTIFICAÇ.	ÁREA	PROFUNDIDADE	QUANT.	VOL. DESC.	VOLUME	TOTAL EXECUTADO
S1, S2, S3	4,32	2,00	3,00	2,28	23,64	23,64
TOTAL					23,64	23,64

1.5.			REVESTIMENTO		
1.5.1.			IMPERMEABILIZAÇÃO		
1.5.1.0.1.	ED-50175	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	SOMATÓRIO DOS PERÍMETROS	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO DO PÚBLICO	26,90	8,07	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO DO PÚBLICO	30,20	9,06	
ÁREA SUBTOTAL (M²):			17,13	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO DO PÚBLICO	25,21	
2º PAVIMENTO	BANHEIROS DE ACESSO DO PÚBLICO	31,57	
ÁREA SUBTOTAL (M²):		56,78	0,00
TOTAL			0,00

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

PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREAS	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71	
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29	
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74	
2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39	
TOTAL		319,10	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 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	30,53	
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	33,35	
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	38,53	
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	32,90	
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	41,37	
2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	44,80	
TOTAL		221,48	0,00

1.5.3.			REVESTIMENTO - EMBOÇO		
1.5.3.0.1.	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	119,16

PAVIMENTO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	49,65	2,40	119,16	119,16
TOTAL			119,16	119,16

1.5.3.0.2.	ED-50732	COMPOSIÇÃO	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	120,54

PAVIMENTO	COMPRIMENTO	ALTURA/LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	49,65	2,40	119,16	119,16
ESPERA I	9,24	0,15	1,38	1,38
TOTAL			120,54	120,54

1.5.4.			RODAPE E SOLEIRA		
1.5.4.0.1.	ED-51002	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,00

PAVIMENTO	TIPO DE PORTA	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	P90	21,00	90,00	0,20	3,78	
2º PAVIMENTO	P90	24,00	90,00	0,20	4,32	
TOTAL					8,10	0,00

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	63,15

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	63,15	63,15	63,15
2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	25,50	25,50	

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código		Referência			Unidade	Quantidade
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I; CIRCULAÇÃO II	108,80	108,80			
	TOTAL			197,45	63,15		
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	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	ESPERA I	3,10	0,15	0,46	
TOTAL				0,46	0,00

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 DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	0,00

PAVIM.	CÔMODO	LARGURA	PERÍMETRO	PERÍMETRO TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAV.	ESPERA I	4,95	14,94	14,94	
1º PAV.	FARMÁCIA	3,60	12,24	12,24	
1º PAV.	CARDIOTOCOGRAFIA	3,00	11,04	11,04	
1º PAV.	CIRCULAÇÃO I	2,00	9,04	9,04	
1º PAV.	OBSERVAÇÃO INFANTIL	3,50	12,04	12,04	
1º PAV.	ÁREA EXTERNA	1,50	8,04	8,04	
2º PAV.	ESPAÇO MULTIUSO	1,60	8,24	8,24	
2º PAV.	ESPAÇO MULTIUSO	4,85	14,74	14,74	
2º PAV.	RECEPÇÃO	3,45	11,94	11,94	
2º PAV.	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	2,85	10,74	10,74	
2º PAV.	CIRCULAÇÃO I	2,00	9,04	9,04	
2º PAV.	SALA DE TRIAGEM	3,50	12,04	12,04	
SUB-TOTAL INTERNO:				134,08	0,00

FACHADA	COMPRIMENTO	ALTURA	PERÍMETRO TOTAL	TOTAL EXECUTADO
FACHADA SUL		6,48	6,48	
FACHADA NORTE		9,30	9,30	
LAJE COBERTURA	19,90		19,90	
SUB-TOTAL EXTERNO:			35,68	0,00
TOTAL				0,00

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	0,00
1.6.2.			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

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.			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	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.			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	10,00

PAVIM.	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAV.	20,00	10,00
2º PAV.	20,00	
TOTAL	40,00	10,00

1.7.			ALVENARIA E PONTOS ADICIONAIS		
1.7.1.			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	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	3,00	2,52	7,56	
TOTAL				7,56	0,00

1.7.1.0.2.	ED-48397	COMPOSIÇÃO	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	M	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	3,00	3,00	
TOTAL			3,00	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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
1.7.1.0.3.	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	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	
TOTAL				15,12	0,00

1.7.1.0.4.	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

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	
TOTAL				15,12	0,00

1.7.1.0.5.	ED-50474	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	
TOTAL				15,12	0,00

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	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	2,52	15,12	
TOTAL				15,12	0,00

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

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	1,02	6,12	
TOTAL				6,12	0,00

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	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	1,50	9,00	
TOTAL				9,00	0,00

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	0,00

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	COMPRIMENTO TOTAL	TOTAL EXECUTADO
2º PAV.	SALA DE PSICOLOGIA II	6,00	6,00	
TOTAL			6,00	0,00

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 1,5MM2 (70ºC-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	
TOTAL		1,00	0,00

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 LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70ºC-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	
2º PAVIMENTO	ESPAÇO MULTIUSO	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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código		Referência			Unidade	Quantidade
	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			
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			
1.7.3.			PONTOS HIDRAULICOS E LOUÇAS				
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			
	2º PAVIMENTO	SALA DE COLETA	2,00				
	TOTAL		2,00	0,00			
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			
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			
1.8.			ESQUADRIAS				
1.8.1.			PORTAS				
1.8.1.0.1.	CPU 014	COMPOSIÇÃO	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 102182 SINAPI 05/2024)			UN	0,00
	IDENTIFICAÇ.	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT.	TOTAL EXECUTADO		
	P90	1º PAVIMENTO	TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO. TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	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			
	TOTAL			56,00	0,00		
1.8.1.0.2.	CPU 002	COMPOSIÇÃO	APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFIM OU SIMILAR			M2	0,00
	IDENTIFICAÇ.	PAVIMENTO	CÔMODO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
	P90	1º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,90	2,10	6,00	11,34	
	P90	2º PAVIMENTO	DIVERSOS	0,90	2,10	6,00	11,34	
	JANELAS	1º PAVIMENTO	TODOS DA FACHADA NORTE				26,25	
	JANELAS	2º PAVIMENTO	TODOS DA FACHADA NORTE				19,71	
	TOTAL						68,64	0,00
1.8.1.0.3.	CPU 006	COMPOSIÇÃO	ARREMATE DE ALVENARIA DEMOLIDA COM CHAPISCO, EMBOÇO, EMASSAMENTO E PINTURA			UNID.	24,00
	IDENTIFICAÇ.	PAVIMENTO	CÔMODO	QUANT.	TOTAL EXECUTADO		

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência				Unidade	Quantidade
	P90	1º PAVIMENTO	TODOS OS CONSULTÓRIOS, BANHEIROS E SALAS DE ESPERA DE USO DO PÚBLICO. TODOS AMBIENTES ADMINISTRATIVOS	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			
	TOTAL			56,00	24,00		

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	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	QUANT.	TOTAL EXECUTADO
P180	1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	1,00	
TOTAL			1,00	0,00

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

PAVIMENTO	CÔMODOS	QUANT. TOTAL	QUANT.	TOTAL EXECUTADO
P180	1º PAVIMENTO	ESPERA I	1,00	
TOTAL			1,00	0,00

1.9.			COBERTURA		
1.9.1.			ESTRUTURA METÁLICA		
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	0,00

IDENTIFICAÇ.	PESO	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA RAMPA - TRELIÇAS	324,36	
COBERTURA RAMPA - TESOURAS	113,53	
COBERTURA RAMPA - TERÇAS	180,20	
TOTAL	618,09	0,00

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	0,00

IDENTIFICAÇ.	PESO	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - PILAR NOVO	36,70	
TOLDO SUPERIOR (NOVO) - TESOURAS E TERÇAS	117,58	
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - TERÇAS	59,69	
TOTAL	213,97	0,00

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

IDENTIFICAÇ.	DESENVOLVIMENTO	VOLUME	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - BASE PARA PILAR NOVO	60X60X60	0,22	
TOTAL		0,22	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

IDENTIFICAÇ.	AÇO ADICIONAL	PESO	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO) - BASE PARA PILAR NOVO	19,52-11,00	8,52	
TOTAL		8,52	0,00

1.9.2.			PINTURA DA ESTRUTURA		
1.9.2.0.1.	ED-50508	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	0,00

IDENTIFICAÇ.	QUANTITATIVO	COMPRIM.	LARGURA	ÁREA INDIVID.	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
TERÇAS		18,85	3,50		65,98	
TESOURAS (6)	6,00			1,15	6,90	
TOTAL					72,88	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

IDENTIFICAÇ.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO

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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
	TERÇAS (1.9.0.0.4.)	65,98			
	TESOURAS (1.9.0.0.5.)	6,90			
	TOTAL	72,88	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

IDENTIFICAÇ.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA CENTRAL - TRELIÇAS (1.9.0.0.6.)	17,18	
TOLDO SUPERIOR - TESOURAS E TERÇAS (1.9.0.0.8.)	15,55	
TOTAL	32,73	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	0,00

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

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
PEQUENOS REPAROS	50,00	0,10	83,13	
TOTAL			83,13	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 IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	0,00

IDENTIFICAÇ.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (EXISTENTE)	24,00	
TOLDO SUPERIOR (NOVO)	15,00	
TELHADO PRINCIPAL	66,00	
TOTAL	105	0

1.9.3.0.4.	ED-50663	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	0,00

IDENTIFICAÇ.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO)	1,80	
TOTAL	1,80	0,00

1.9.3.0.5.	ED-50950	COMPOSIÇÃO	FECHAMENTO DE EMPENA COM QUADRO EM PERFIL, CANTONEIRA 2" X 2", SOLDADO, E TELA FIO 12 MALHA 1/2" (CONFORME DETALHE DE PRÉDIO ESCOLAR, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE)	M2	0,00

IDENTIFICAÇ.	DESENVOLVIM.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA SOBRE RAMPA	2*0,35*17,18+2*7,22	26,47	
COBERTURA CENTRAL	2*0,50*30*+2*8	46,00	
TOTAL		72,47	0,00

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

IDENTIFICAÇ.	DESENVOLVIM.	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
COBERTURA	1,1*145	159,50	
TOTAL		159,50	0,00

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
TOLDO INFERIOR (ESTENDIDO)	3,00	
TOTAL	3,00	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
ÁREA EXTERNA	CALÇADA FACHADA OESTE	45,20	
TOTAL		45,20	0,00

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
1.10.0.0.2.	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
ÁREA EXTERNA	CALÇADA FACHADA OESTE	35,00	
TOTAL		35,00	0,00

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	937,03

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	937,03	937,03
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	1167,01	
TOTAL		2104,04	937,03

1.11.1.0.2.	ED-50474	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	46,85

PAVIM.	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPERA I	46,85	46,85
2º PAVIMENTO	TODOS EXCETO ESPAÇO MULTIUSO	58,35	
TOTAL		105,20	46,85

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	

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

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

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

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	

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

1.11.2.			PAREDES EXTERNAS		
1.11.2.0.1.	CPU 004	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE	m2	0,00

FACHADA	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
FACHADA NORTE	32,12	
FACHADA SUL	20,13	
FACHADA OESTE	18,48	
TOTAL	70,72	0,00

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
FACHADA SUL	40,00	
FACHADA OESTE	15,00	
TOTAL	55,00	0,00

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

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

1.11.2.0.4.	ED-50474	COMPOSIÇÃO	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	0,00

PAVIMENTO	DIREÇÃO	PAREDE	ESQUADRIA A DESC.	ÁREA TOTAL	ÁREA	TOTAL EXECUTADO

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG	BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 á 02/09/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência						Unidade	Quantidade
	FACHADA	NORTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	116,09	437,27	321,18			
	FACHADA	SUL	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	109,15	310,44	201,29			
	FACHADA	OESTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	71,16	255,93	184,77			
	FACHADA	LESTE	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	7,72	257,30	249,58			
	1º E 2º PAVIMENTO	ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	PINTURA ACR. TEXTURIZADA	88,74	330,54	241,80			
	TOTAL					1198,62	0		

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
FACHADA NORTE	321,18	0,00	321,18	
FACHADA SUL	79,57	121,72	201,29	
FACHADA OESTE	125,99	58,78	184,77	
FACHADA LESTE	49,00	200,58	249,58	
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	251,34	79,20	330,54	
TOTAL			1287,36	0

1.11.2.0.6.	ED-50521	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM ROLO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	0,00

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

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
FACHADA NORTE	321,18	0,00	321,18	
FACHADA SUL	79,57	121,72	201,29	
FACHADA OESTE	125,99	58,78	184,77	
FACHADA LESTE	49,00	200,58	249,58	
ILUMINAÇÃO E VENTILAÇÃO	251,34	79,20	330,54	
TOTAL			1287,36	0

1.11.3.			TETOS		
1.11.3.0.1.	ED-50505	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	363,92

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	19,41
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	2,77
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	
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	10,67
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	18,71
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,53	18,53
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	4,41
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	10,49	10,49
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	18,01
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	7,20
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	15,44
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	8,99
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	9,00
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	10,80
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	8,34
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	
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84	
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	90,90
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71	
2º PAVIMENTO	DML I	7,70	
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	19,41	
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77	

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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada: J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ: 17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência			Unidade	Quantidade
	2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46			
	2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77			
	2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04			
	2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14			
	2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86			
	2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90			
	2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54			
	2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57			
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49			
	2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01			
	2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45			
	2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36			
	2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00			
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59			
	2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54			
	2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15			
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24			
	2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54			
	2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74			
	2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18			
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39			
	2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60			
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34			
	2º PAVIMENTO	DML II	6,12			
	2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30			
	2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72			
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81			
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49			
	2º PAVIMENTO	COPA	16,19			
	2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79			
	2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19			
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91			
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06			
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29			
	TOTAL		1137,17	363,92		

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

TIPOLOGIA FORRO/TETO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
GESSO E/OU PINTURA ACRÍLICA	56,85	
TOTAL	56,85	0

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

PAVIMENTO	CÔMODO OU IDENTIFICAÇÃO	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	11,35	
1º PAVIMENTO	FRALDÁRIO/AMAMENTAÇÃO	7,70	
1º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
1º PAVIMENTO	ULTRASSONOGRAFIA I	19,41	
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	2,77	
1º PAVIMENTO	GINECOLOGIA I	18,44	
1º PAVIMENTO	BANH. GINECOL. I	2,77	
1º PAVIMENTO	FISIOTERAPIA	21,33	
1º PAVIMENTO	ULTRASSOM I	15,17	
1º PAVIMENTO	BANH. ULTRASS. I	3,14	
1º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	
1º PAVIMENTO	OBSERVAÇÃO INFANTIL	10,67	
1º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	18,71	
1º PAVIMENTO	BANH. ESPERA	4,41	
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA I	18,53	
1º PAVIMENTO	BANH. FONO	4,41	
1º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA II	10,49	
1º PAVIMENTO	PEQUENOS PROCEDIMENTOS	18,01	
1º PAVIMENTO	DEPÓSITO	7,20	
1º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	15,44	
1º PAVIMENTO	PSICOLOGIA	8,99	
1º PAVIMENTO	ASSISTENTE SOCIAL	9,00	
1º PAVIMENTO	TRIAGEM	10,80	
1º PAVIMENTO	POSTO DE ENFERMAGEM	8,34	
1º PAVIMENTO	PEDIATRIA I	10,50	
1º PAVIMENTO	CARDIOTOCOGRAFIA	8,70	
1º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	8,84	
1º PAVIMENTO	MAMOGRAFIA	11,99	
1º PAVIMENTO	BANH. MAMOGRAFIA	2,55	
1º PAVIMENTO	VESTIÁRIO	2,41	
1º PAVIMENTO	CAM. CLARA	2,56	
1º PAVIMENTO	CAM. ESCURA	2,84	
1º PAVIMENTO	INFO. E MARC. DE CONSULTAS	26,06	
1º PAVIMENTO	FARMÁCIA	10,80	
1º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	90,90	
2º PAVIMENTO	BANH. FEMININO I	17,71	
2º PAVIMENTO	DML I	7,70	
2º PAVIMENTO	BANH. MASCULINO I	13,86	
2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA I	19,41	
2º PAVIMENTO	BANH. OFTALMOL. I	2,77	
2º PAVIMENTO	ENDOCRINOLOGIA	18,46	
2º PAVIMENTO	BANH. ENDOCRINO	2,77	
2º PAVIMENTO	ELETROCARDIOGRAMA	37,04	
2º PAVIMENTO	BANH. ELETROC.	3,14	
2º PAVIMENTO	ROUPARIA	4,86	
2º PAVIMENTO	SALA DE TRIAGEM	31,90	

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência			Unidade	Quantidade
		2º PAVIMENTO	BANH. TRIAGEM	2,54		
		2º PAVIMENTO	SALA DE ESPERA	20,57		
		2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA I	10,49		
		2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01		
		2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45		
		2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36		
		2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00		
		2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59		
		2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54		
		2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO 1	9,15		
		2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24		
		2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54		
		2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74		
		2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18		
		2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39		
		2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60		
		2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34		
		2º PAVIMENTO	DML II	6,12		
		2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30		
		2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72		
		2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81		
		2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49		
		2º PAVIMENTO	COPA	16,19		
		2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79		
		2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19		
		2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91		
		2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06		
		2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29		
		TOTAL		1137,17	0,00	

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
AMBOS	DIVERSOS	50,00	
2º PAVIMENTO	SALA DE ENDOCRINOLOGIA (TODO O FORRO)	18,45	
TOTAL		68,45	0,00

1.11.3.0.5.	ED-50452	COMPOSIÇÃO	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	0,00

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

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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código		Referência		Unidade	Quantidade
	2º PAVIMENTO	FONOAUDIOLOGIA	18,01			
	2º PAVIMENTO	OFTALMOLOGIA II	15,45			
	2º PAVIMENTO	CARDIOLOGIA	25,36			
	2º PAVIMENTO	NUTRIÇÃO	9,00			
	2º PAVIMENTO	PSICOLOGIA II	28,59			
	2º PAVIMENTO	BANH. PSICOLOGIA II	2,54			
	2º PAVIMENTO	CONSULTÓRIO I	9,15			
	2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	29,24			
	2º PAVIMENTO	BANH. PÉ DIABÉTICO	2,54			
	2º PAVIMENTO	COLETA DE SANGUE	51,74			
	2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	18,18			
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO I	75,39			
	2º PAVIMENTO	CADASTRO	12,60			
	2º PAVIMENTO	ARQUIVO	11,34			
	2º PAVIMENTO	DML II	6,12			
	2º PAVIMENTO	UTILIDADES	6,30			
	2º PAVIMENTO	ESTERILIZAÇÃO	10,72			
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO MASC.	18,81			
	2º PAVIMENTO	VESTIÁRIO FEM.	19,49			
	2º PAVIMENTO	COPA	16,19			
	2º PAVIMENTO	ALMOXARIFADO	13,79			
	2º PAVIMENTO	ADMINISTRAÇÃO	15,19			
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO I	19,91			
	2º PAVIMENTO	SALA DE REUNIÃO II	20,06			
	2º PAVIMENTO	CIRCULAÇÃO II	44,29			
	TOTAL		1137,17	0,00		

METAIS

1.11.4.				M2	92,43
1.11.4.0.1.	ED-50508	COMPOSIÇÃO	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA		

PAVIMENTO	DESENVOLVIM.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	FACHADA OESTE	24,04	24,04
GARAGEM	FACHADA NORTE	68,39	68,39
TOTAL		92,43	92,43

1.11.4.0.2.	ED-50497	COMPOSIÇÃO	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	92,43

PAVIMENTO	DESENVOLVIM.	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
GARAGEM	FACHADA OESTE	24,04	24,04
GARAGEM	FACHADA NORTE	68,39	68,39
TOTAL		92,43	92,43

ACESSIBILIDADE

1.12.					
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	0,00

TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
ALERTA	615,00	0,06	46,13	
TOTAL			46,13	0,00

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	0,00

TIPO	QUANT. TOTAL	ÁREA DA PEÇA	ÁREA TOTAL	TOTAL EXECUTADO
DIRECIONAL	545,00	0,06	40,88	
TOTAL			40,88	0,00

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

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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência			Unidade	Quantidade
1.12.0.0.6.	CPU 017	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA		M	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/ ELEVAÇÃO DE VASO SANITÁRIO ACESSÍVEL - INCLUSO REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO VASO	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

1.12.0.0.8.	CPU 012	COMPOSIÇÃO	REINSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO P/ ACESSIBILIDADE (SETOP ED-48160)	M2	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 LABORATORIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	CJ	0,00

PAVIMENTO	CÔMODOS	COMPRIMENTO	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 TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	M2	0,00

PAVIMENTO	CÔMODOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL EXECUTADO
2º PAVIMENTO	SALA DO PÉ DIABÉTICO	3,00	0,60	0,10	0,10	
2º PAVIMENTO	RECEPÇÃO	5,05	0,60	0,10	0,10	
TOTAL					0,20	0,00

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	CÔMODOS	COMPRIMENTO	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	CÔMODOS	COMPRIMENTO	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 CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	M2	0,00

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

MEMORIA DE CALCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA DE EDIFICAÇÃO DO CEAE – CENTRO ESTADUAL DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM MURIAÉ – MG		BM-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 à 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência						Unidade	Quantidade
	PAVIMENTO	CÔMODOS	COMPRIMENTO	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/ MIOLO COLMÉIA, C/ PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA	UNID.	0,00

PAVIMENTO	CÔMODOS	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	RODAMEIO DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 14 CM, AFIXADO EM PAREDE (H EIXO = 90 CM) COM PINTURA VERNIZ ALQUÍDICA EM DUAS DEMÃOS	M	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	DIVERSOS	70,00	
2º PAVIMENTO	DIVERSOS	70,00	
TOTAL		140,00	0,00

1.15.0.0.3.	ED-48184	COMPOSIÇÃO	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	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

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

PAVIMENTO	CÔMODO	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

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

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

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

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	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-01
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:	01/08/2025	Empresa Contratada:	J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME
BM - Período de Referência da Medição:	07/07/2025 á 02/09/2025	CNPJ:	17.947.581/0001-76

DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

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

EMPOLAMENTOS

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

Item	Código	Referência			Unidade	Quantidade
	PAVIMENTO	CÔMODO	ÁREA	TOTAL EXECUTADO		
	1º PAVIMENTO	TOTAL	675,56			
	2º PAVIMENTO	TOTAL	792,31			
	TOTAL		1467,87	0,00		
1.16.0.0.2.	ED-50263	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO			M	0,00

PAVIMENTO	CÔMODO	COMPRIMENTO	TOTAL EXECUTADO
1º PAVIMENTO	COBERTURA	112,00	
TOTAL		112,00	0,00

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

ALLAN CARDOSO DE MELO:12894189693 Digitally signed by ALLAN CARDOSO DE MELO:12894189693 Date: 2025.09.04 16:44:52 -03'00'
Allan Cardoso de Melo
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: CREA MG 329116/D

GIOVANI CERQUEIRA CORREA:04988863680 Digitally signed by GIOVANI CERQUEIRA CORREA:04988863680 Date: 2025.09.04 17:08:54 -03'00'
Giovani Cerqueira Correa
Representante legal da empresa - Sócio Administrador
J & G OBRAS DE MURIAÉ LTDA - ME

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO PEDRO DE CARVALHO NOGUEIRA
Data: 04/09/2025 17:23:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br