



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

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\$)	

CONTRATO ORIGINAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA																
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M), PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	R\$ 1.326,97	R\$ 1.326,97	100,00%	1,00	R\$ 1.326,97	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.326,97	-	R\$ 0,00	
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	M2	102,58	R\$ 129,96	R\$ 13.331,30	100,00%	102,58	R\$ 13.331,30	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	102,58	R\$ 13.331,30	-	R\$ 0,00	
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA (GABARITO)	M²	346,09	R\$ 6,77	R\$ 2.343,03	100,00%	346,09	R\$ 2.343,03	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	346,09	R\$ 2.343,03	-	R\$ 0,00	
1.4	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	505,70	R\$ 2,02	R\$ 1.021,51	100,00%	505,70	R\$ 1.021,51	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	505,70	R\$ 1.021,51	-	R\$ 0,00	
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.120,76	R\$ 1.120,76	100,00%	1,00	R\$ 1.120,76	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.120,76	-	R\$ 0,00	
1.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 364,57	R\$ 364,57	100,00%	1,00	R\$ 364,57	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 364,57	-	R\$ 0,00	
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 811,96	R\$ 8.119,60	40,00%	4,00	R\$ 3.247,84	10%	1,0000	R\$ 811,96	50%	5,00	R\$ 4.059,80	5,00	R\$ 4.059,80	
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF 02/2016	M2	6,00	R\$ 1.178,71	R\$ 7.072,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 7.072,26	
1.9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016	M2	6,00	R\$ 952,69	R\$ 5.716,14	100,00%	6,00	R\$ 5.716,14	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	6,00	R\$ 5.716,14	-	R\$ 0,00	
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 56.660,23	R\$ 56.660,23	30,58%	0,31	R\$ 17.467,71	9,410%	0,0941	R\$ 5.333,71	39,99%	0,4024	R\$ 22.801,42	0,5976	R\$ 33.858,81	
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	20,17	R\$ 89,92	R\$ 1.813,69	100,00%	20,17	R\$ 1.813,69	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	20,17	R\$ 1.813,69	-	R\$ 0,00	
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	79,69	R\$ 2,92	R\$ 232,69	100,00%	79,69	R\$ 232,69	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	79,69	R\$ 232,69	-	R\$ 0,00	
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	79,69	R\$ 31,14	R\$ 2.481,55	100,00%	79,69	R\$ 2.481,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	79,69	R\$ 2.481,55	-	R\$ 0,00	
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	0,83	R\$ 46,03	R\$ 38,20	100,00%	0,83	R\$ 38,20	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,83	R\$ 38,20	-	R\$ 0,00	
2.5	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	19,92	R\$ 7,77	R\$ 154,78	100,00%	19,92	R\$ 154,78	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	19,92	R\$ 154,78	-	R\$ 0,00	
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATORIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	5,00	R\$ 36,88	R\$ 184,40	100,00%	5,00	R\$ 184,40	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	5,00	R\$ 184,40	-	R\$ 0,00	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Concorrência Pública:

001.2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
2.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	40,90	R\$ 14,22	R\$ 581,60	100,00%	40,90	R\$ 581,60	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	40,90	R\$ 581,60	-	R\$ 0,00
2.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	44,60	R\$ 35,96	R\$ 1.603,82	100,00%	44,60	R\$ 1.603,82	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	44,60	R\$ 1.603,82	-	R\$ 0,00
2.9	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	62,70	R\$ 15,23	R\$ 954,92	100,00%	62,70	R\$ 954,92	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	62,70	R\$ 954,92	-	R\$ 0,00
2.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,42	R\$ 411,13	R\$ 172,67	100,00%	0,42	R\$ 172,67	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,42	R\$ 172,67	-	R\$ 0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA															
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	104,82	R\$ 58,84	R\$ 6.167,61	100,00%	104,82	R\$ 6.167,61	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	104,82	R\$ 6.167,61	-	R\$ 0,00
3.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	67,58	R\$ 58,84	R\$ 3.976,41	100,00%	67,58	R\$ 3.976,41	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	67,58	R\$ 3.976,41	-	R\$ 0,00
3.3	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVACÃO	M2	137,81	R\$ 19,83	R\$ 2.732,77	100,00%	137,81	R\$ 2.732,77	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	137,81	R\$ 2.732,77	-	R\$ 0,00
4	FUNDAÇÃO															
4.1	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	568,91	R\$ 54,76	R\$ 31.153,51	100,00%	568,91	R\$ 31.153,51	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	568,91	R\$ 31.153,51	-	R\$ 0,00
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	75,60	R\$ 673,15	R\$ 50.890,14	100,00%	75,60	R\$ 50.890,14	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	75,60	R\$ 50.890,14	-	R\$ 0,00
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	3.705,90	R\$ 11,19	R\$ 41.469,02	100,00%	3705,90	R\$ 41.469,02	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	3705,90	R\$ 41.469,02	-	R\$ 0,00
5	ESTRUTURA															
5.1	FÓRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.667,49	R\$ 51,99	R\$ 86.692,81	60,00%	1012,00	R\$ 52.613,88	35%	588,7900	R\$ 30.611,19	95%	1600,79	R\$ 83.225,07	66,70	R\$ 3.467,74
5.2	ESCORAMENTO METALICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMESES	995,76	R\$ 15,86	R\$ 15.792,75	41,00%	412,22	R\$ 6.537,81	58%	574,6800	R\$ 9.114,42	99%	986,90	R\$ 15.652,23	8,86	R\$ 140,52
5.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	162,35	R\$ 685,32	R\$ 111.261,70	62,00%	101,05	R\$ 69.251,58	34%	35,2800	R\$ 37.829,66	96%	156,25	R\$ 107.081,24	6,10	R\$ 4.180,46
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	15.183,19	R\$ 11,19	R\$ 169.899,90	77,00%	11639,59	R\$ 130.247,01	22%	3318,5200	R\$ 37.134,24	99%	14958,11	R\$ 167.381,25	225,08	R\$ 2.518,65
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAR															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.388,32	R\$ 44,70	R\$ 62.057,90	16,00%	221,72	R\$ 9.910,88	44%	606,5100	R\$ 27.111,00	60%	828,23	R\$ 37.021,88	560,09	R\$ 25.036,02
7	REVESTIMENTO DE PAREDES															
7.1	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	2.766,64	R\$ 8,31	R\$ 22.990,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2.766,64	R\$ 22.990,78
7.2	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	2.766,64	R\$ 29,65	R\$ 82.030,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2.766,64	R\$ 82.030,88
7.3	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	345,26	R\$ 68,28	R\$ 23.574,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	345,26	R\$ 23.574,35



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS	BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
	BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024			

Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	Início da Obra:	30/04/2024	BM 06 (UBS Inconfidência)	Valor do Contrato:	28.585.882/0001-13 R\$ 1.609.342,19	
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	R\$ 182.804,33	Valor Medido Acumulado:	R\$ 667.323,40

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
8	PISO															
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	491,56	R\$ 55,15	R\$ 27.109,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	491,56	R\$ 27.109,53
8.2	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	M2	19,91	R\$ 57,88	R\$ 1.152,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	19,91	R\$ 1.152,39
8.3	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	M2	52,84	R\$ 61,95	R\$ 3.273,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	52,84	R\$ 3.273,44
8.4	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	418,81	R\$ 81,33	R\$ 34.061,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	418,81	R\$ 34.061,82
8.5	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,50	R\$ 98,21	R\$ 147,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,50	R\$ 147,32
8.6	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,37	R\$ 97,61	R\$ 36,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0,37	R\$ 36,12
8.7	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,92	R\$ 258,03	R\$ 3.075,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,92	R\$ 3.075,72
8.8	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,81	R\$ 256,55	R\$ 5.082,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	19,81	R\$ 5.082,26
8.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	157,24	R\$ 90,95	R\$ 14.300,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	157,24	R\$ 14.300,98
8.10	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	447,04	R\$ 11,44	R\$ 5.114,14	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	447,04	R\$ 5.114,14
8.11	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,38	R\$ 286,66	R\$ 1.542,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,38	R\$ 1.542,23
8.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 8CM	M2	54,96	R\$ 85,14	R\$ 4.679,29	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	54,96	R\$ 4.679,29
9	IMPERMEABILIZAÇÃO															
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	37,91	R\$ 67,85	R\$ 2.572,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	37,91	R\$ 2.572,19
9.2	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	588,91	R\$ 22,68	R\$ 12.902,88	45,00%	254,90	R\$ 5.781,13	0%	0,0000	R\$ 0,00	45%	254,90	R\$ 5.781,13	314,01	R\$ 7.121,75
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA															
10.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	7,00	R\$ 500,58	R\$ 3.504,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 3.504,06
10.2	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4,00	R\$ 180,60	R\$ 722,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 722,40
10.3	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 127,41	R\$ 1.146,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 1.146,69
10.4	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 79,11	R\$ 316,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 316,44
10.5	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 45,30	R\$ 90,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 90,60
10.6	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 147,18	R\$ 1.030,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.030,26



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Concorrência Pública:

001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

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\$)			
10.7	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	4,00	R\$ 220,21	R\$ 880,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 880,84			
10.8	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	4,00	R\$ 174,25	R\$ 697,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 697,00			
10.9	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	8,00	R\$ 131,08	R\$ 1.048,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.048,64			
10.10	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 1500 ML	U	22,00	R\$ 73,12	R\$ 1.608,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 1.608,64			
10.11	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	18,00	R\$ 62,59	R\$ 1.126,62	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	18,00	R\$ 1.126,62			
10.12	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	7,00	R\$ 61,88	R\$ 433,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 433,16			
10.13	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 230,85			
10.14	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 224,01	R\$ 1.792,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.792,08			
10.15	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 230,65	R\$ 922,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 922,60			
10.16	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	2,00	R\$ 367,32	R\$ 734,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 734,64			
10.17	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 420,68	R\$ 420,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 420,68			
10.18	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	R\$ 471,08	R\$ 1.884,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.884,32			
10.19	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5000 LITROS	UN	2,00	R\$ 3.226,51	R\$ 6.453,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 6.453,08			
10.20	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCAVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 56,33	R\$ 112,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 112,66			
10.21	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	R\$ 83,58	R\$ 250,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 250,74			
10.22	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	23,00	R\$ 81,59	R\$ 1.876,57	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	23,00	R\$ 1.876,57			
10.23	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	R\$ 187,70	R\$ 750,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 750,80			
10.24	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 24,50	R\$ 49,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 49,00			
10.25	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 80MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 108,49	R\$ 216,98	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 216,98			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVAREGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Local da Obra (Baixo, município e UF): RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

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\$)	
																	001/2024
10.26	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	R\$ 48,72	R\$ 97,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 97,44	
10.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	184,61	R\$ 21,81	R\$ 4.026,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	184,61	R\$ 4.026,34	
10.28	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	72,01	R\$ 41,64	R\$ 2.998,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	72,01	R\$ 2.998,50	
10.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,36	R\$ 55,74	R\$ 633,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,36	R\$ 633,21	
10.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,54	R\$ 19,62	R\$ 30,21	100,00%	1,54	R\$ 30,21	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,54	R\$ 30,21	-	R\$ 0,00	
10.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	113,05	R\$ 26,71	R\$ 3.019,57	31,00%	35,00	R\$ 934,85	0%	0,0000	R\$ 0,00	31%	35,00	R\$ 934,85	78,05	R\$ 2.084,72	
10.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,00	R\$ 35,03	R\$ 2.276,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	65,00	R\$ 2.276,95	
10.33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	69,90	R\$ 38,28	R\$ 2.675,77	50,00%	35,00	R\$ 1.339,80	0%	0,0000	R\$ 0,00	50%	35,00	R\$ 1.339,80	34,90	R\$ 1.335,97	
10.34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,58	R\$ 64,12	R\$ 2.601,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	40,58	R\$ 2.601,99	
10.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,15	R\$ 22,67	R\$ 502,14	45,00%	10,00	R\$ 226,70	0%	0,0000	R\$ 0,00	45%	10,00	R\$ 226,70	12,15	R\$ 275,44	
10.36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	114,19	R\$ 32,60	R\$ 3.722,59	44,00%	50,00	R\$ 1.630,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	44%	50,00	R\$ 1.630,00	64,19	R\$ 2.092,59	
10.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,31	R\$ 63,72	R\$ 83,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,31	R\$ 83,47	
10.38	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 649,97	R\$ 3.249,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 3.249,85	
10.39	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 649,97	R\$ 649,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 649,97	
10.40	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 549,18	R\$ 1.098,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.098,36	
10.41	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 320,03	R\$ 1.280,12	50,00%	2,00	R\$ 640,06	0%	0,0000	R\$ 0,00	50%	2,00	R\$ 640,06	2,00	R\$ 640,06	
10.42	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	33,00	R\$ 73,22	R\$ 2.416,26	45,00%	15,00	R\$ 1.098,30	0%	0,0000	R\$ 0,00	45%	15,00	R\$ 1.098,30	18,00	R\$ 1.317,56	
10.43	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUZIDOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	7,00	R\$ 36,18	R\$ 253,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 253,26	
10.44	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1 1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	3,00	R\$ 225,89	R\$ 677,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 677,67	
10.45	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 922,94	R\$ 922,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 922,94	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 0060012024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

Previsto no Orçamento

Executado acumulado até este BM

Executado no Período

Executado acumulado inclusive este BM

Serviços a executar

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
10.46	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 444,01	R\$ 4.884,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 4.884,11			
10.47	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 328,74	R\$ 1.643,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.643,70			
10.48	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, 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	U	2,00	R\$ 667,25	R\$ 1.334,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.334,50			
10.49	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 999,95	R\$ 3.963,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.963,80			
10.50	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 238,59	R\$ 2.385,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 2.385,90			
10.51	TORNEIRA CROMADA AÇIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	UN	1,00	R\$ 422,21	R\$ 422,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 422,21			
10.52	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	3,00	R\$ 9,30	R\$ 27,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 27,90			
10.53	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	2,00	R\$ 13,65	R\$ 27,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 27,30			
10.54	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	R\$ 1.013,84	R\$ 2.027,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 2.027,68			
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFONICA E LÓGICA																		
11.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 64,81	R\$ 324,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 324,05			
11.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	70,00	R\$ 307,72	R\$ 21.540,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 21.540,40			
11.3	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	10,00	R\$ 59,14	R\$ 591,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 591,40			
11.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	62,00	R\$ 23,50	R\$ 1.457,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	62,00	R\$ 1.457,00			
11.5	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	29,00	R\$ 24,37	R\$ 706,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	29,00	R\$ 706,73			
11.6	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	12,00	R\$ 10,03	R\$ 120,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 120,36			
11.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 20A	UN	16,00	R\$ 49,57	R\$ 793,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 793,12			
11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 16A	UN	5,00	R\$ 49,57	R\$ 247,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 247,85			
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 32A	UN	3,00	R\$ 49,57	R\$ 148,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 148,71			
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 10A	UN	25,00	R\$ 21,25	R\$ 531,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 531,25			
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA DE 16A	UN	16,00	R\$ 21,25	R\$ 340,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 340,00			
11.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA DE 200A	UN	1,00	R\$ 341,31	R\$ 341,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 341,31			
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA DE 100A	UN	4,00	R\$ 116,05	R\$ 464,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 464,20			
11.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 264,40	R\$ 528,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 528,80			
11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 357,37	R\$ 357,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 357,37			
11.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 464,10	R\$ 464,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 464,10			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13
Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19
Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
11.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	3.000,00	R\$ 8,00	R\$ 24.000,00	17,00%	500,00	R\$ 4.000,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	17%	500,00	R\$ 4.000,00	2.500,00	R\$ 20.000,00
11.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	50,00	R\$ 233,53	R\$ 11.676,50	50,00%	25,00	R\$ 5.838,25	0%	0,0000	R\$ 0,00	50%	25,00	R\$ 5.838,25	25,00	R\$ 5.838,25
11.19	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	28,00	R\$ 24,73	R\$ 692,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 692,44
11.20	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	4,00	R\$ 26,81	R\$ 107,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 107,24
11.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	3.000,00	R\$ 4,11	R\$ 12.330,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3.000,00	R\$ 12.330,00
11.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	1.000,00	R\$ 5,70	R\$ 5.700,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1.000,00	R\$ 5.700,00
11.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	500,00	R\$ 8,04	R\$ 4.020,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	500,00	R\$ 4.020,00
11.24	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3.000,00	R\$ 8,41	R\$ 25.230,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3.000,00	R\$ 25.230,00
11.25	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT 6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	32,00	R\$ 68,09	R\$ 2.178,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	32,00	R\$ 2.178,88
11.26	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/800 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.356,00	R\$ 1.356,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.356,00
11.27	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1,00 X 0,80 X 0,20 MI) EM CHAPA DE ALUMÍNIO DE 2MM	UN	1,00	R\$ 3.870,25	R\$ 3.870,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.870,25
12	SPDA															
12.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 47,29	R\$ 9.458,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	200,00	R\$ 9.458,00
12.2	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	400,00	R\$ 38,91	R\$ 15.564,00	25,00%	100,00	R\$ 3.891,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	25%	100,00	R\$ 3.891,00	300,00	R\$ 11.673,00
12.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 104,90	R\$ 1.258,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 1.258,80
12.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 43,40	R\$ 520,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 520,80
12.5	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 188,18	R\$ 188,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 188,18
12.6	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 (MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM)-TERMO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	R\$ 20,41	R\$ 591,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	29,00	R\$ 591,89
13	INSTALAÇÃO DE GAS MEDICINAL - CADEIRA ODONTOLÓGICA															
13.1	TUBO COBRE 15MM - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 47,53	R\$ 1.425,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 1.425,90
13.2	COTOVELO 90º COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 11,38	R\$ 45,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 45,52
13.3	TE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 15,94	R\$ 31,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 31,88
14	CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORÍGENA (TUBOS E CONEXÕES)															
14.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	211,00	R\$ 24,13	R\$ 5.091,43	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	211,00	R\$ 5.091,43
14.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	117,00	R\$ 51,13	R\$ 5.982,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	117,00	R\$ 5.982,21



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Item	Descrição	Concorrência Pública:		001.2024		Contrato: 006001.2024		Valor da Medição:		R\$ 182.804,33		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar		
		Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período						
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
14.3	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,00	R\$ 40,12	R\$ 5.255,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	131,00	R\$ 5.255,72
14.4	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 113,93	R\$ 4.101,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 4.101,48
14.5	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 10,33	R\$ 2.582,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	250,00	R\$ 2.582,50
14.6	CURVA 90° DE COBRE, DIAMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	147,00	R\$ 6,74	R\$ 990,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	147,00	R\$ 990,78
14.7	CURVA 90° DE COBRE, DIAMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R\$ 7,57	R\$ 552,61	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	73,00	R\$ 552,61
14.8	CURVA 90° DE COBRE, DIAMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	R\$ 7,15	R\$ 686,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	96,00	R\$ 686,40
14.9	CURVA 90° DE COBRE, DIAMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$ 14,07	R\$ 337,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 337,68
14.10	DUTO - EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA (CONSIDERADO PERDA DE 30%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	362,00	R\$ 14,06	R\$ 5.089,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	362,00	R\$ 5.089,72
14.11	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 166,19	R\$ 332,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 332,38
15	COBERTURA															
15.1	COBERTURA EM TELHA METALICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	260,30	R\$ 96,15	R\$ 25.027,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	260,30	R\$ 25.027,85
15.2	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METALICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M²	260,30	R\$ 292,87	R\$ 76.234,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	260,30	R\$ 76.234,06
15.3	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	81,29	R\$ 45,51	R\$ 3.699,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	81,29	R\$ 3.699,51
15.4	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PECAS DE ALUMINIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	26,46	R\$ 360,34	R\$ 9.534,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	26,46	R\$ 9.534,60
15.5	CALHA EM CONCRETO IMPERMEABILIZADA	M	46,36	R\$ 212,54	R\$ 9.853,35	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	46,36	R\$ 9.853,35
16	FORRO															
16.1	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M2	489,74	R\$ 41,17	R\$ 20.162,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	489,74	R\$ 20.162,60
16.2	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	585,27	R\$ 8,98	R\$ 5.255,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	585,27	R\$ 5.255,72
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO															
17.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 28,19	R\$ 479,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 479,23
17.2	EXTINTOR DE INCENDIO AGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	U	1,00	R\$ 214,26	R\$ 214,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 214,26
17.3	EXTINTOR DE INCENDIO TIPO PÓ QUIMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	6,00	R\$ 196,96	R\$ 1.181,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.181,76
17.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 18,45	R\$ 18,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 18,45
17.5	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7,00	R\$ 23,19	R\$ 162,33	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 162,33
17.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA "M1" 400X500MM	UN	1,00	R\$ 92,93	R\$ 92,93	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 92,93
17.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" SAÍDA DE EMERGENCIA ESQUERDA/DIREITA 300X150MM	UN	9,00	R\$ 27,89	R\$ 251,01	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 251,01
17.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" SAÍDA DE EMERGENCIA SETA ACIMA/A FRENTE 300X150MM	UN	2,00	R\$ 27,89	R\$ 55,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 55,78
17.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S8" - SAÍDA A DIREITA/DESCENDO	UN	1,00	R\$ 27,89	R\$ 27,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 27,89
17.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - SAÍDA A ESQUERDA/DESCENDO (ESCADAS)	UN	1,00	R\$ 27,89	R\$ 27,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 27,89



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS	BM - Data de Emissão: 12/12/2024	Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
	BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024	
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	Início da Obra: 30/04/2024	CNPJ: 28.585.882/0001-13
Concorrência Pública: 001/2024	Contrato: 006001/2024	Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19
Valor da Medição: R\$ 182.804,33	BM 06 (UBS Inconfidência)	Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

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\$)			
17.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M7 - ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE". 130X260MM	UN	1,00	R\$ 20,12	R\$ 20,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 20,12			
18	ESQUADRIAS																		
18.1	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO BASCULA, COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M²	8,19	R\$ 560,46	R\$ 4.590,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,19	R\$ 4.590,17			
18.2	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	8,80	R\$ 977,39	R\$ 8.601,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,80	R\$ 8.601,03			
18.3	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	2,00	R\$ 127,91	R\$ 255,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 255,82			
18.4	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M²	11,16	R\$ 1.058,84	R\$ 11.816,65	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,16	R\$ 11.816,65			
18.5	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	6,00	R\$ 43,75	R\$ 262,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 262,50			
18.6	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (60X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	4,00	R\$ 739,84	R\$ 2.959,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 2.959,36			
18.7	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	2,00	R\$ 803,66	R\$ 1.607,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.607,32			
18.8	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	6,00	R\$ 860,34	R\$ 5.162,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 5.162,04			
18.9	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	15,00	R\$ 888,86	R\$ 13.332,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 13.332,90			
18.10	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	4,00	R\$ 914,57	R\$ 3.658,28	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.658,28			
18.11	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF 12/2019	UN	1,00	R\$ 767,80	R\$ 767,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 767,80			
18.12	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 809,59	R\$ 3.238,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 3.238,36			
18.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO QUILOHOTINA, INCLUSIVE VIDRO	M²	0,51	R\$ 510,62	R\$ 260,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0,51	R\$ 260,42			
18.14	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,60	R\$ 679,11	R\$ 1.086,58	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,60	R\$ 1.086,58			
18.15	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 1.539,60	R\$ 1.539,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.539,60			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAE-MG

Início da Obra: 30/04/2024

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

Item	Descrição	Concorrência Pública: 001/2024			Contrato: 006001/2024			Valor da Medição: R\$ 182.804,33			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\$)		
18.16	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	10,25	R\$ 300,79	R\$ 3.083,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,25	R\$ 3.083,10		
18.17	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	UN	1,00	R\$ 220,04	R\$ 220,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 220,04		
18.18	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF. 01/2021	UN	2,00	R\$ 859,91	R\$ 1.719,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.719,82		
18.19	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2". DUPLO. H=90CM	M	115,70	R\$ 297,12	R\$ 34.376,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	115,70	R\$ 34.376,78		
18.20	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	4,05	R\$ 718,63	R\$ 2.910,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,05	R\$ 2.910,45		
18.21	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR. DIAM= 1 1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M. CURVAS DE AÇO INOX - ESCADA	M	11,42	R\$ 1.241,16	R\$ 14.174,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,42	R\$ 14.174,05		
19	PINTURA																	
19.1	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	489,74	R\$ 15,11	R\$ 7.399,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	489,74	R\$ 7.399,97		
19.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.236,56	R\$ 13,69	R\$ 30.618,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2.236,56	R\$ 30.618,51		
19.3	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	489,74	R\$ 19,45	R\$ 9.525,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	489,74	R\$ 9.525,44		
19.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2.236,56	R\$ 11,48	R\$ 25.675,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2.236,56	R\$ 25.675,71		
19.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	129,78	R\$ 26,49	R\$ 3.437,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	129,78	R\$ 3.437,87		
19.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	14,31	R\$ 15,98	R\$ 228,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	14,31	R\$ 228,67		



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

Início da Obra: 30/04/2024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Médio Acumulado: R\$ 667.323,40

BM 06 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Concorrência Pública: 001.2024

Contrato: 006001/2024

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES															
20.1	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (60X50CM)	UN	2,00	R\$ 5.016,43	R\$ 10.032,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 10.032,86
20.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	19,96	R\$ 355,26	R\$ 7.090,99	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	19,96	R\$ 7.090,99
20.3	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MARMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UN	21,00	R\$ 99,56	R\$ 2.090,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	21,00	R\$ 2.090,76
20.4	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	33,33	R\$ 46,69	R\$ 1.556,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	33,33	R\$ 1.556,18
20.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	12,44	R\$ 658,01	R\$ 8.185,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,44	R\$ 8.185,64
20.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	82,34	R\$ 28,38	R\$ 2.336,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	82,34	R\$ 2.336,81
21	SERVIÇOS FINAIS															
21.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	692,18	R\$ 6,37	R\$ 4.409,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	692,18	R\$ 4.409,19
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:				R\$ 1.569.986,44	R\$ 484.519,07			R\$ 147.946,18			R\$ 632.465,25			R\$ 937.521,19		
				1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO DE QUANTITATIVO												
3	MOVIMENTO DE TERRA															
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	7,21	R\$ 58,84	R\$ 424,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	7,2100	R\$ 424,24	100%	7,21	R\$ 424,24	-	R\$ 0,00
3.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	3,70	R\$ 58,84	R\$ 217,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	3,7000	R\$ 217,71	100%	3,70	R\$ 217,71	-	R\$ 0,00
4	FUNDAÇÃO															
4.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	35,30	R\$ 54,76	R\$ 1.933,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	35,3000	R\$ 1.933,03	100%	35,30	R\$ 1.933,03	-	R\$ 0,00
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,68	R\$ 673,15	R\$ 2.477,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	3,6800	R\$ 2.477,19	100%	3,68	R\$ 2.477,19	-	R\$ 0,00
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	228,14	R\$ 11,19	R\$ 2.552,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	228,1400	R\$ 2.552,89	100%	228,14	R\$ 2.552,89	-	R\$ 0,00
5	ESTRUTURA															
5.1	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	37,23	R\$ 51,99	R\$ 1.935,59	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	37,2300	R\$ 1.935,59	100%	37,23	R\$ 1.935,59	-	R\$ 0,00
5.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XM3	11,15	R\$ 15,86	R\$ 176,84	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	11,1500	R\$ 176,84	100%	11,15	R\$ 176,84	-	R\$ 0,00
5.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,04	R\$ 685,32	R\$ 2.768,69	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	4,0400	R\$ 2.768,69	100%	4,04	R\$ 2.768,69	-	R\$ 0,00
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	303,02	R\$ 11,19	R\$ 3.390,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	303,0200	R\$ 3.390,79	100%	303,02	R\$ 3.390,79	-	R\$ 0,00
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO - ACRESCIMO DE QUANTITATIVO:				R\$ 15.876,97	R\$ 0,00			R\$ 15.876,97			R\$ 15.876,97			R\$ 15.876,97		R\$ 0,00
				1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS												
3	MOVIMENTO DE TERRA															
3.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATORIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	163,56	R\$ 40,86	R\$ 6.683,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	163,5600	R\$ 6.683,06	100%	163,56	R\$ 6.683,06	-	R\$ 0,00
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	163,56	R\$ 34,18	R\$ 5.590,48	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	163,5600	R\$ 5.590,48	100%	163,56	R\$ 5.590,48	-	R\$ 0,00
4	FUNDAÇÃO															
4.4	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	M3	5,72	R\$ 169,79	R\$ 971,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	5,7200	R\$ 971,20	100%	5,72	R\$ 971,20	-	R\$ 0,00



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL
Objeto do Contrato: DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

BM - Data de Emissão: 12/12/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 24/10/2024 - 11/12/2024

Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Concorrência Pública: 001.2024

Contrato: 006001.2024

Valor da Medição: R\$ 182.804,33

BM 06 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.609.342,19

Valor Medido Acumulado: R\$ 667.323,40

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\$)			
4.5	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	327,71	R\$ 2,66	R\$ 871,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	327,7100	R\$ 871,71	100%	327,71	R\$ 871,71	-	R\$ 0,00			
4.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	10,48	R\$ 179,95	R\$ 1.885,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	10,4800	R\$ 1.885,88	100%	10,48	R\$ 1.885,88	-	R\$ 0,00			
4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,50	R\$ 68,15	R\$ 851,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	12,5000	R\$ 851,88	100%	12,50	R\$ 851,88	-	R\$ 0,00			
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PARA VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO,																		
6.2	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO,	M3	1,40	R\$ 2.755,48	R\$ 3.857,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	29%	0,4000	R\$ 1.102,19	29%	0,40	R\$ 1.102,19	1,00	R\$ 2.755,48			
6.3	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,08	R\$ 2.561,94	R\$ 2.766,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	37%	0,4000	R\$ 1.024,78	37%	0,40	R\$ 1.024,78	0,68	R\$ 1.742,12			
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO:				R\$ 23.478,78				R\$ 0,00			R\$ 18.981,18			R\$ 18.981,18		R\$ 4.497,60			
TOTAL GERAL:				R\$ 1.609.342,19				R\$ 484.519,07			R\$ 182.804,33			R\$ 667.323,40		R\$ 942.018,79			

Observações:

Jorge Soares Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

Altair do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177324/D

WANDERLUIZ DE FARIAS MENDES
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA RJ 241510287/D

WITOR CESAR DE FARIAS MENDES
Sócio Administrador
MENDES CONSTRUÇÃO LTDA



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretaria Municipal de Obras Públicas

AL. DE CÁLCULO							
Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS					BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG					
Concorrência Pública:		001/2024		Contrato:		006001/2024	
BM - Data de Emissão:		12/12/2024		Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:		24/10/2024 - 11/12/2024		CNPJ:		28.585.882/0001-13	
ITEM	DESCRIÇÃO					UNID.	QUANT.
CONTRATO ORIGINAL							
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA						
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE					MÊS	1,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL						UN	0,0941
1.10	VALOR TOTAL DA OBRA SEM A R\$ 1.513.326,21 VALOR DO ADM LOCA R\$ 56.660,23 VALOR TOTAL DA OBR R\$ 1.569.986,44 % DO ADM LOCAL: 3,74% VALOR DO BM 01 SEM ADM R\$ 142.612,47 VALOR DO ADM LOCAL NO R\$ 5.333,71 QUANTIDADE DO ADM LC 0,0941						
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
3	MOVIMENTO DE TERRA						
4	FUNDAÇÃO						
5	ESTRUTURA						
FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO						M2	588,79
	Local	Tramo	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula
	V1	A	2,837	0,15	0,4	2,70	
		B	3,064	0,15	0,4	2,91	
	V2	A	2,507	0,15	0,4	2,38	
		B	2,965	0,15	0,4	2,82	
	V3	A	2,407	0,15	0,55	3,01	
		B	3,47	0,15	0,55	4,34	
		C	1,95	0,15	0,55	2,44	
		D	3,57	0,15	0,55	4,46	
	V4	A	3,093	0,15	0,4	2,94	
	V5	A	0,845	0,15	0,4	0,80	
	V6	A	1,651	0,17	0,4	1,60	
		B	1,949	0,17	0,4	1,89	
		C	1,951	0,17	0,4	1,89	
		D	1,95	0,17	0,4	1,89	
		E	1,375	0,17	0,4	1,33	
	V7	A	4,461	0,15	0,4	4,24	
	V8	A	2,066	0,15	0,6	2,79	
		B	1,95	0,15	0,6	2,63	
		C	1,95	0,15	0,6	2,63	
		D	1,95	0,15	0,6	2,63	
		E	3,25	0,15	0,6	4,39	
		F	2,55	0,15	0,6	3,44	
		G	1,375	0,15	0,6	1,86	
	V9	A	1,37	0,15	0,4	1,30	
		B	2,729	0,15	0,4	2,59	
		C	2,782	0,15	0,4	2,64	
	V10	A	1,275	0,15	0,4	1,21	
		B	2,729	0,15	0,4	2,59	
		C	2,782	0,15	0,4	2,64	
	V11	A	4,5	0,15	0,4	4,28	
	V12	A	3,179	0,15	0,4	3,02	
	V13	A	4,5	0,15	0,4	4,28	
	V14	A	1,791	0,15	0,4	1,70	
	V15	A	4,399	0,15	0,4	4,18	
	V16	A	4,5	0,15	0,4	4,28	
		B	1,2	0,15	0,4	1,14	
	V17	A	1,2	0,15	0,4	1,14	
	V18	A	3,25	0,15	0,4	3,09	
	V19	A	4,9	0,15	0,4	4,66	
	V20	A	2,035	0,15	0,4	1,93	



AL. DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS	BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	

Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

Item	Local	Área (m2)	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Observações			
5.1	2º andar	V21	A	3,85	0,15	0,4	3,66	Comprimento × Largura + Comprimento × 2 × Altura	
		V22	A	2,463	0,15	0,4	2,34		
		V23	A	2,04	0,15	0,4	1,94		
		V24	A	2,566	0,15	0,4	2,44		
		V25	B	2,316	0,15	0,4	2,20		
		V26	A	2,855	0,15	0,4	2,71		
		V27	A	1,082	0,15	0,4	1,03		
		V28	A	1,983	0,15	0,4	1,88		
		V29	A	0,97	0,15	0,4	0,92		
		V29	A	3,786	0,15	0,4	3,60		
		V29	B	1,78	0,15	0,4	1,69		
		V29	C	3,253	0,15	0,4	3,09		
		V30	A	2,753	0,15	0,4	2,62		
		V30	B	1,367	0,15	0,4	1,30		
		V31	A	2,7	0,15	0,4	2,57		
		V32	A	2,789	0,15	0,4	2,65		
		V33	A	2,724	0,15	0,4	2,59		
		V34	A	3,152	0,15	0,4	2,99		
		V35	A	3,836	0,15	0,55	4,80		
		V35	B	1,725	0,15	0,55	2,16		
		V35	C	2,378	0,15	0,55	2,97		
		V36	A	1,799	0,15	0,4	1,71		
		V36	B	3,217	0,15	0,4	3,06		
		V36	C	2,505	0,15	0,4	2,38		
		V36	D	3,272	0,15	0,4	3,11		
		V37	A	1,592	0,15	0,4	1,51		
		V38	A	4,4	0,15	0,4	4,18		
		V39	A	4,935	0,2	0,4	4,94		
		V40	A	2,007	0,15	0,4	1,91		
		V41	A	4,089	0,15	0,4	3,88		
		V42	A	2,676	0,15	0,4	2,54		
		V43	A	5,276	0,15	0,4	5,01		
		V44	A	1,003	0,2	0,4	1,00		
		V45	A	2,674	0,15	0,4	2,54		
		V46	A	1,439	0,2	0,5	1,73		
		V47	A	3,893	0,15	0,4	3,70		
		V48	A	2,856	0,15	0,4	2,71		
		V49	A	1,981	0,15	0,55	2,48		
		V50	A	2,685	0,15	0,4	2,55		
		V51	A	3,35	0,15	0,55	4,19		
		V51	B	2,979	0,15	0,55	3,72		
		V51	C	3,47	0,15	0,55	4,34		
		V52	A	1,451	0,2	0,4	1,45		
		V52	B	3,292	0,2	0,4	3,29		
		V53	A	2,001	0,15	0,4	1,90		
		V54	A	2,687	0,15	0,4	2,55		
		V55	A	3,239	0,15	0,4	3,08		
		V56	A	3,207	0,15	0,4	3,05		
		V57	A	4,358	0,15	0,4	4,14		
		V58	A	2,702	0,15	0,4	2,57		
		V59	A	2,53	0,15	0,4	2,40		
						TOTAL	248,45		

Local	Área (m2)
L1	1,5
L2	2,24
L3	11,99
L4	16,05
L5	5,35
L6	16,56
L7	11,13
L8	5,39
L9	3,34



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS		BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

2º andar estrutura

L10	8,2
L11	11,73
L12	9,07
L13	9,81
L14	5,46
L15	9,06
L16	9,26
L17	6,03
L18	8,26
L19	9,74
L20	4,54
L21	2,62
L22	3,39
L23	7,77
L24	1,07
L25	1,39
L26	7,68
L27	2,64
L28	5,71
L29	9,62
L30	10,86
L31	10,28
L32	9,91
L33	10,05
L34	16,89
L35	22,39
TOTAL	286,98

2º andar rampa

Local	Área (m2)
LR1	5,12
LR2	5,35
LR3	2,53
LR4	4,17
LR5	2,53
LR6	3,6
LR7	2,61
LR8	2,46
LR9	4,38
LR10	4,35
LR11	3,53
LR12	3,72
LR13	4,4
LR14	4,61
TOTAL	53,36

ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DE M2XMÊS 574,68

2º andar

Local	Área (m2)	Meses (mês)	Quantidade Total M2XMÊS
L1	1,5		3
L2	2,24		4,48
L3	11,99		23,98
L4	16,05		32,1
L5	5,35		10,7
L6	16,56		33,12
L7	11,13		22,26
L8	5,39		10,78
L9	3,34		6,68
L10	8,2		16,4
L11	11,73		23,46
L12	9,07		18,14
L13	9,81		19,62
L14	5,46		10,92
L15	9,06		18,12
L16	9,26		18,52
L17	6,03		12,06
L18	8,26	2	16,52
L19	9,74		19,48
L20	4,54		9,08
L21	2,62		5,24
L22	3,39		6,78
L23	7,77		15,54

5.2

[Handwritten signatures and initials]
 3/9



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS		BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		

Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

	L24	1,07	2,14
	L25	1,39	2,78
	L26	7,68	15,36
	L27	2,64	5,28
	L28	5,71	11,42
	L29	9,62	19,24
	L30	10,86	21,72
	L31	10,28	20,56
	L32	9,91	19,82
	L33	10,05	20,1
	L34	16,89	33,78
	L35	22,39	44,78
	TOTAL		574,68

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMI M3 55,20

Local	Tramo	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	Área total (M3)	Fórmula
V1	A	2,837	0,15	0,4	0,17	
	B	3,064	0,15	0,4	0,18	
V2	A	2,507	0,15	0,4	0,15	
	B	2,965	0,15	0,4	0,18	
V3	A	2,407	0,15	0,55	0,20	
	B	3,47	0,15	0,55	0,29	
	C	1,95	0,15	0,55	0,16	
	D	3,57	0,15	0,55	0,29	
V4	A	3,093	0,15	0,4	0,19	
V5	A	0,845	0,15	0,4	0,05	
V6	A	1,651	0,17	0,4	0,11	
	B	1,949	0,17	0,4	0,13	
	C	1,951	0,17	0,4	0,13	
	D	1,95	0,17	0,4	0,13	
	E	1,375	0,17	0,4	0,09	
V7	A	4,461	0,15	0,4	0,27	
V8	A	2,066	0,15	0,6	0,19	
	B	1,95	0,15	0,6	0,18	
	C	1,95	0,15	0,6	0,18	
	D	1,95	0,15	0,6	0,18	
	E	3,25	0,15	0,6	0,29	
	F	2,55	0,15	0,6	0,23	
	G	1,375	0,15	0,6	0,12	
V9	A	1,37	0,15	0,4	0,08	
	B	2,729	0,15	0,4	0,16	
	C	2,782	0,15	0,4	0,17	
V10	A	1,275	0,15	0,4	0,08	
	B	2,729	0,15	0,4	0,16	
	C	2,782	0,15	0,4	0,17	
V11	A	4,5	0,15	0,4	0,27	
V12	A	3,179	0,15	0,4	0,19	
V13	A	4,5	0,15	0,4	0,27	
V14	A	1,791	0,15	0,4	0,11	
V15	A	4,399	0,15	0,4	0,26	
V16	A	4,5	0,15	0,4	0,27	
	B	1,2	0,15	0,4	0,07	
V17	A	1,2	0,15	0,4	0,07	
V18	A	3,25	0,15	0,4	0,20	
V19	A	4,9	0,15	0,4	0,29	
V20	A	2,035	0,15	0,4	0,12	
V21	A	3,85	0,15	0,4	0,23	
V22	A	2,463	0,15	0,4	0,15	
V23	A	2,04	0,15	0,4	0,12	
V24	A	2,566	0,15	0,4	0,15	
	B	2,316	0,15	0,4	0,14	
V25	A	2,855	0,15	0,4	0,17	

Comprimento x Largura x Altura



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ: 17.947.581/0001-76
 Secretária Municipal de Obras Públicas

AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS		BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

5.3	V26	A	1,082	0,15	0,4	0,06
	V27	A	1,983	0,15	0,4	0,12
	V28	A	0,97	0,15	0,4	0,06
	V29	A	3,786	0,15	0,4	0,23
		B	1,78	0,15	0,4	0,11
		C	3,253	0,15	0,4	0,20
	V30	A	2,753	0,15	0,4	0,17
		B	1,367	0,15	0,4	0,08
	V31	A	2,7	0,15	0,4	0,16
	V32	A	2,789	0,15	0,4	0,17
	V33	A	2,724	0,15	0,4	0,16
	V34	A	3,152	0,15	0,4	0,19
	V35	A	3,836	0,15	0,55	0,32
		B	1,725	0,15	0,55	0,14
		C	2,378	0,15	0,55	0,20
	V36	A	1,799	0,15	0,4	0,11
		B	3,217	0,15	0,4	0,19
		C	2,505	0,15	0,4	0,15
		D	3,272	0,15	0,4	0,20
	V37	A	1,592	0,15	0,4	0,10
	V38	A	4,4	0,15	0,4	0,26
	V39	A	4,935	0,2	0,4	0,39
	V40	A	2,007	0,15	0,4	0,12
	V41	A	4,089	0,15	0,4	0,25
	V42	A	2,676	0,15	0,4	0,16
	V43	A	5,276	0,15	0,4	0,32
	V44	A	1,003	0,2	0,4	0,08
	V45	A	2,674	0,15	0,4	0,16
	V46	A	1,439	0,2	0,5	0,14
	V47	A	3,893	0,15	0,4	0,23
	V48	A	2,856	0,15	0,4	0,17
V49	A	1,981	0,15	0,55	0,16	
V50	A	2,685	0,15	0,4	0,16	
	A	3,35	0,15	0,55	0,28	
V51	B	2,979	0,15	0,55	0,25	
	C	3,47	0,15	0,55	0,29	
	A	1,451	0,2	0,4	0,12	
V52	B	3,292	0,2	0,4	0,26	
	A	2,001	0,15	0,4	0,12	
V53	A	2,001	0,15	0,4	0,12	
V54	A	2,687	0,15	0,4	0,16	
V55	A	3,239	0,15	0,4	0,19	
V56	A	3,207	0,15	0,4	0,19	
V57	A	4,358	0,15	0,4	0,26	
V58	A	2,702	0,15	0,4	0,16	
V59	A	2,53	0,15	0,4	0,15	
TOTAL					18,64	

Local	Área (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)	Fórmula
L1	1,5	0,1	0,15	
L2	2,24	0,1	0,22	
L3	11,99	0,1	1,20	
L4	16,05	0,1	1,61	
L5	5,35	0,1	0,54	
L6	16,56	0,1	1,66	
L7	11,13	0,1	1,11	
L8	5,39	0,1	0,54	
L9	3,34	0,1	0,33	
L10	8,2	0,1	0,82	
L11	11,73	0,1	1,17	
L12	9,07	0,1	0,91	
L13	9,81	0,1	0,98	



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS		BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		

Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

Item	Descrição	Quantidade	Medida	Medida	Medida	Medida
2º andar	L14	5,46	0,1	0,55	Área * Espessura	
	L15	9,06	0,1	0,91		
	L16	9,26	0,1	0,93		
	L17	6,03	0,1	0,60		
	L18	8,26	0,1	0,83		
	L19	9,74	0,1	0,97		
	L20	4,54	0,1	0,45		
	L21	2,62	0,1	0,26		
	L22	3,39	0,1	0,34		
	L23	7,77	0,1	0,78		
	L24	1,07	0,1	0,11		
	L25	1,39	0,1	0,14		
	L26	7,68	0,1	0,77		
	L27	2,64	0,1	0,26		
	L28	5,71	0,1	0,57		
	L29	9,62	0,1	0,96		
	L30	10,86	0,1	1,09		
	L31	10,28	0,1	1,03		
L32	9,91	0,1	0,99			
L33	10,05	0,1	1,01			
L34	16,89	0,1	1,69			
L35	22,39	0,1	2,24			
	TOTAL			30,72		
2º andar rampa	Local	Área (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)	Fórmula	
	LR1	5,12	0,1	0,51		
	LR2	5,35	0,1	0,54		
	LR3	2,53	0,1	0,25		
	LR4	4,17	0,1	0,42		
	LR5	2,53	0,1	0,25		
	LR6	3,6	0,1	0,36		
	LR7	2,61	0,1	0,26		
	LR8	2,46	0,1	0,25		
	LR9	4,38	0,1	0,44		
	LR10	4,35	0,1	0,44		
	LR11	3,53	0,1	0,35		
	LR12	3,72	0,1	0,37		
	LR13	4,4	0,1	0,44		
	LR14	4,61	0,1	0,46		
	TOTAL			5,84		

5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	3318,52
-----	--	----	---------

Laje 2º andar - Armadura positiva Eixo X				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA50	6.3	148,00	0,245	39,89
CA50	8.0	59,40	0,395	25,81
CA 60	5.0	1670,30	0,154	282,95
TOTAL:				348,65 KG

Laje 2º andar - Armadura positiva Eixo Y				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA50	6.3	75,50	0,245	20,35
CA50	8.0	172,10	0,395	74,78
CA 60	5.0	1731,90	0,154	293,38
TOTAL:				388,51 KG

Laje 2º andar - Armadura negativa Eixo X				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	4.2	2,20	0,109	0,26
CA60	5.0	2084,50	0,154	353,11
CA50	6.3	72,40	0,245	19,51
CA 50	8.0	3,10	0,395	1,35



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG			
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

CA 50	10,00	19,50	0,617	13,23	
TOTAL: 387,46 KG					

Laje 2º andar - Armadura negativa Eixo Y

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	4,2	1,40	0,109	0,17
CA60	5,00	2221,70	0,154	376,36
CA50	6,3	57,60	0,245	15,52
CA 50	8,0	17,60	0,395	7,65
CA 50	10,0	31,40	0,617	21,31
CA 50	12,5		0,963	0,00
TOTAL: 421,01 KG				

Laje rampa terreo - Armadura positiva Eixo X

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 50	8,0	126,70	0,395	55,05
CA 50	10,0	239,20	0,617	162,35
TOTAL: 217,40 KG				

Laje rampa terreo - Armadura positiva Eixo Y

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA60	5,00	187,40	0,154	31,75
CA 50	8,0	174,40	0,395	75,78
CA 50	10,0	91,20	0,617	61,90
TOTAL: 169,43 KG				

Laje rampa terreo - Armadura negativa Eixo X

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	4,2	2,20	0,109	0,26
CA60	5,0	54,70	0,154	9,27
CA50	6,3	9,40	0,245	2,53
CA 50	8,0	59,50	0,395	25,85
CA 50	12,5	38,10	0,963	40,36
TOTAL: 78,27 KG				

Laje rampa terreo - Armadura negativa Eixo Y

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA60	5,00	260,30	0,154	44,09
CA 50	8,0	33,70	0,395	14,64
CA 50	10,0	29,30	0,617	19,89
CA 50	12,5	159,10	0,963	168,53
TOTAL: 247,15 KG				

Laje rampa terreo - patamares

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA60	5,0	5,70	0,154	0,97
CA50	6,3	110,00	0,245	29,65
TOTAL: 30,62 KG				

Vigas 2º andar - V1 a V20

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA60	5,00	549,10	0,154	93,02
CA 50	8,0	779,30	0,395	338,61
CA 50	10,0	9,00	0,617	6,11
TOTAL: 437,74 KG				

Vigas 2º andar - V11 a V45

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA60	5,0	476,50	0,154	80,72
CA 50	6,3	27,80	0,245	7,49
CA 50	8,0	480,60	0,395	208,82
CA 50	10,0	23,70	0,617	16,09
CA 50	12,5	27,30	0,963	28,92
CA 50	16,00	6,00	1,578	10,41
TOTAL: 352,45 KG				



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG			
Concorrência Pública:	001/2024		Contrato:	006001/2024
BM - Data de Emissão:	12/12/2024		Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024		CNPJ:	28.585.882/0001-13

Vigas 2º andar - V46 a V59

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	5,0	308,20	0,154	52,21
CA 50	8,0	293,00	0,395	127,31
CA 50	10,0	38,60	0,617	26,20
CA 50	12,5	32,20	0,963	34,11
TOTAL:				239,83 KG

6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	M2	606,51

Local	Comprimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)
Paredes Externas	60,41	2,7	163,11
Banheiro pne	3,7	2,7	9,99
Banheiro pne	3,7	2,7	9,99
Banheiro pne	3,22	2,7	8,69
Lixo	38,24	2,7	103,25
Sala de vacina			
sala de triagem			
sala de coleta			
sala de curativos	6,75	2,7	18,23
sala de cuidados básicos			
Consultório ginecológico	1,5	2,7	4,05
Banheiro			
sala de apoio	2,72	2,7	7,34
Térreo			
Área de agentes de endemias	53,58	2,7	144,67
Recepção			
almoxarifado			
guarda de medicamentos			
expurgo	3,35	2,7	9,05
sala de atend. Multifuncional			
rouparia			
ars provisório			
Dml	1,4	2,7	3,78
Escada	27,12	2,7	73,22
Rampa	18,94	2,7	51,14
Rampa - guarda-corpo			
TOTAL:			606,51 M2

7	REVESTIMENTO DE PAREDES		
8	PISO		
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA		
12	SPDA		
13	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL - CADEIRA ODONTOLÓGICA		
14	CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORÍGENA (TUBOS E CONEXÕES)		
15	COBERTURA		
16	FORRO		
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
18	ESQUADRIAS		
19	PINTURA		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
21	SERVIÇOS FINAIS		

1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVO

3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	7,21
3.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	3,70
4	FUNDAÇÃO		

[Handwritten signature]
8/9



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 06 (UBS Inconfidência)
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG			
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	
BM - Data de Emissão:	12/12/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/10/2024 - 11/12/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	
4.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	35,30	
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAM	M3	3,68	
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	228,14	
5	ESTRUTURA			
5.1	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	37,23	
5.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DE	M2XMÊS	11,15	
5.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAM	M3	4,04	
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	303,02	
1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS				
3	MOVIMENTO DE TERRA			
3.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	163,56	
3.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MEN	m3	163,56	
4	FUNDAÇÃO			
4.4	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	5,72	
4.5	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	327,71	
4.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTI	M2	10,48	
4.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSI	M2	12,50	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			
6.2	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEI	M3	0,40	
6.3	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA	M3	0,40	

Jorge Soares Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

Antônio Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177324/D

WANDER LUIZ DE FARIA MENDES
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA RJ Nº 15102872/D

WITOR CESAR DE FARIA MENDES
Sócio Administrador
MENDES CONSTRUÇÃO LTDA