



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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

CNPJ: 28.585.882/0001-13

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 94.890,39

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

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 Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	

CONTRATO ORIGINAL

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DESTRUIDA POR DESASTRE: LOTE 02: EXECUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA DE CONTENÇÃO EM GABIÃO, ATERRO COMPACTADO, PROTEÇÃO DE TALUDE, RECOMPOSIÇÃO DA VIA E MURO DE FLEXÃO, NA RUA DEJAIR DIAS DE CARVALHO, NO BAIRRO CERRÂMICA, MURIAÉ-MG

1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA																
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO. AFIXADA 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%	0,000	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%	0,000	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%	0,000	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%	0,000	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%	0,000	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%	0,000	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	MÉS	10,00	R\$ 811,96	R\$ 8.119,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	10%	1,000	R\$ 811,96	10%	1,00	R\$ 811,96	9,00	R\$ 7.307,64
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2018	M2	6,00	R\$ 1.178,71	R\$ 7.072,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 7.072,26
1.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2018	M2	6,00	R\$ 952,69	R\$ 5.716,14	100,00%	6,00	R\$ 5.716,14	0%	0,000	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	2,00%	0,02	R\$ 1.250,74	6,000%	0,004	R\$ 3.420,60	8%	0,08	R\$ 4.671,34	0,92	R\$ 51.988,89
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%	0,000	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%	0,000	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%	0,000	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\$ 37,97	0%	0,000	R\$ 0,00	100%	0,83	R\$ 37,97	-	R\$ 0,23

Handwritten signature



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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006901/2024

Valor da Medição: R\$ 94.880,39

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\$)			
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 (LAVATÓRIO, 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			
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 ESPESURA 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 ESPESURA 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\$ 38,84	R\$ 6.167,61	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	104,8200	R\$ 6.167,61	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	67,5800	R\$ 3.976,41	100%	67,58	R\$ 3.976,41	-	R\$ 0,00			
3.3	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	137,81	R\$ 19,83	R\$ 2.732,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100%	137,8100	R\$ 2.732,77	100%	137,81	R\$ 2.732,77	-	R\$ 0,00			
4	FUNDAÇÃO																		
4.1	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	568,91	R\$ 54,76	R\$ 31.153,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	52%	293,5000	R\$ 16.072,06	52%	293,50	R\$ 16.072,06	275,41	R\$ 15.081,45			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	67%	50,7700	R\$ 34.175,83	67%	50,77	R\$ 34.175,83	24,83	R\$ 16.714,31			
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	3.705,90	R\$ 11,19	R\$ 41.469,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	66%	2459,6200	R\$ 27.523,15	66%	2459,62	R\$ 27.523,15	1.246,28	R\$ 13.945,87			
5	ESTRUTURA																		
5.1	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.667,49	R\$ 51,99	R\$ 86.692,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1.667,49	R\$ 86.692,81			
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	M2XMESES	995,76	R\$ 15,86	R\$ 15.792,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	995,76	R\$ 15.792,75			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	162,35	R\$ 111.261,70			



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 PELXOTO, 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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.892/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.966,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 94.890,39

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\$)
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	15.183,19	R\$ 11,19	R\$ 169.899,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	15.183,19	R\$ 169.899,90
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDE)															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.388,32	R\$ 44,70	R\$ 62.057,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1.388,32	R\$ 62.057,90
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
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, ESPESURA 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



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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

CNPJ: 28.585.882/0001-13

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 94.890,39

Previsto no Orçamento

Executado acumulado até este BM

Executado no Período

Executado acumulado inclusive este BM

Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
						%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
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 6CM	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) DEMÃOIS	M2	568,91	R\$ 22,68	R\$ 12.902,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	568,91	R\$ 12.902,88	
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 LAVATÓRIO, 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 HIGIÊNICA 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	
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 PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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 PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	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	



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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

RS 94.880,39

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição:

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 (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
10.13	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/8800W, 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 ALUMÍNIO, 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	LAVATÓRIO 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	LAVATÓRIO 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\$ 3.226,54	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 ROSCÁVEL 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, ROSCÁVEL 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, ROSCÁVEL 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, ROSCÁVEL 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 60MM (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	
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	



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: 12/07/2024

12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

10/06/2024 - 11/07/2024

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

R\$ 1.569.986,44

Valor Médio Acumulado: R\$ 129.573,50

R\$ 129.573,50

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

Início da Obra: 30/04/2024

30/04/2024

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

R\$ 94.880,39

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\$)
10.29	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,54	R\$ 30,21
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	113,05	R\$ 3.019,57
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	69,90	R\$ 2.675,77
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	22,15	R\$ 502,14
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	114,19	R\$ 3.722,59
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 (80X80X80CM), 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 (80X80X80CM), 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 HIDRÁULICA 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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.280,12
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	33,00	R\$ 2.416,26
10.43	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR 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	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO 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



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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
	Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024		
Concorrência Pública:		001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 94.880,39
CNPJ:		28.585.982/0001-13		Valor do Contrato:		RS 1.569.986,44
Valor Medido Acumulado:		RS 129.573,50		Valor Medido Acumulado:		RS 129.573,50

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)
10.45	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 922,94	RS 922,94	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 922,94
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	RS 444,01	RS 4.884,11	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	11,00	RS 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	RS 328,74	RS 1.643,70	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 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	RS 667,25	RS 1.334,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 1.334,50
10.49	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR	UN	4,00	RS 990,95	RS 3.963,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 3.963,80
10.50	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	10,00	RS 238,59	RS 2.385,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	10,00	RS 2.385,90
10.51	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	UN	1,00	RS 422,21	RS 422,21	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 422,21
10.52	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	3,00	RS 9,30	RS 27,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 27,90
10.53	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	2,00	RS 13,65	RS 27,30	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 27,30
10.54	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	RS 1.013,84	RS 2.027,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 2.027,68
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA															
11.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A85, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	RS 64,81	RS 324,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 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	RS 307,72	RS 21.540,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	70,00	RS 21.540,40
11.3	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A85, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	10,00	RS 59,14	RS 591,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	10,00	RS 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	RS 23,50	RS 1.457,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	62,00	RS 1.457,00



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: 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: 12/07/2024

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

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 02 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 94.880,39

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

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\$)			
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			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3.000,00	R\$ 24.000,00			
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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 11.676,50			
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			



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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 94.880,39

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

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)		
11.27	CAIXA PARA MEDIÇÃO DIRETA PADRÃO ENERGISA (1.00 X 0.60 X 0.20 M) 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	0%	1,00	R\$ 3.870,25		
12	SPDA																		
12.1	CORDALHA 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	0%	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	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	400,00	R\$ 15.564,00		
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	0%	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	0%	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	0%	1,00	R\$ 188,18		
12.6	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 (MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 800 MM)-TERMOTÉCNICA - 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	0%	29,00	R\$ 591,89		
13	INSTALAÇÃO DE GÁS 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	0%	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	0%	4,00	R\$ 45,52		
13.3	TÊ 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	0%	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	0%	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	0%	117,00	R\$ 5.982,21		
14.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 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	0%	131,00	R\$ 5.255,72		
14.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, 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	0%	36,00	R\$ 4.101,48		
14.5	CABO DE COBRE PP CORPLAST 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	0%	250,00	R\$ 2.582,50		
14.6	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO 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	0%	147,00	R\$ 990,78		
14.7	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO 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	0%	73,00	R\$ 552,61		
14.8	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO 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	0%	96,00	R\$ 686,40		
14.9	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO 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	0%	24,00	R\$ 337,68		
14.10	DUTO - EM CHAPA DE AÇO 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	0%	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	0%	2,00	R\$ 332,38		



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: 12/07/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

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

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Início da Obra: 30/04/2024

BM 02 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Concorrência Pública:

001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição:

R\$ 94.890,39

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

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 (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
15	COBERTURA																
15.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA 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 METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, 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. 0,85MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO 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 PEGAS DE ALUMÍNIO 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 INCÊNDIO																
17.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, 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 INCÊNDIO ÁGUA 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 INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 8 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 EMERGÊNCIA, 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 EMERGÊNCIA "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 EMERGÊNCIA 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 EMERGÊNCIA 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 "S6" - SAÍDA À 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 À 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	
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	



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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
			BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024		
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		Início da Obra:	30/04/2024	BM 02 (UBS Inconfidência)	
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 94.880,39	Valor Medido Acumulado:
						RS 129.573,50
						Valor do Contrato:
						RS 1.569.986,44
						CNPJ:
						28.585.882/0001-13

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)	
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 DOBRADIÇAS. 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-ÔCA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES 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 GUILHOTINA, 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, BATENTE 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	



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: 12/07/2024

BM - Período de Referência da Medição: 10/06/2024 - 11/07/2024

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 02 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 94.890,39

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 129.573,50

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\$)		
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	0%	1,00	R\$ 1.539,60		
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	0%	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	0%	1,00	R\$ 220,04		
18.18	MOLA HIDRÁULICA 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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	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	0%	14,31	R\$ 228,67		
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
20.1	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (50X50CM)	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	0%	2,00	R\$ 10.032,86		
20.2	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE 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	0%	19,96	R\$ 7.090,99		
20.3	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, 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	0%	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	0%	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	0%	12,44	R\$ 8.185,64		



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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
	BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024					
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:	006901/2024	Valor da Medição:	RS 94.880,39	Valor do Contrato:	RS 1.569.986,44
				BM 02 (UBS Inconfidência)		Valor Medido Acumulado:	RS 129.573,50

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)
20.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	82,34	RS 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	RS 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:			RS 1.569.986,44			RS 34.693,11			RS 94.880,39			RS 129.573,50		RS 1.440.412,94

Observações:

Jorge Aires Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

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

WANDER LUIZ DE FARIA
MENDES 1902800669
Assinado em 12/07/2024 por WANDER LUIZ DE FARIA MENDES 1902800669
WANDER LUIZ DE FARIA MENDES
Resp. Técnico pela execução de obra/serviço
CREA RJ 2015102872/D

WITOR CESAR DE FARIA
MENDES 12239601612
Assinado em 12/07/2024 por WITOR CESAR DE FARIA MENDES 12239601612
WITOR CESAR DE FARIA MENDES
Sócio Administrador
MENDES CONSTRUÇÃO LTDA



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.																																																																																																																																				
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA																																																																																																																																						
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	1,00																																																																																																																																				
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,0604																																																																																																																																				
1.10	VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL: R\$ 1.513.326,21 VALOR DO ADM LOCAL: R\$ 56.660,23 VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 1.569.986,44 % DO ADM LOCAL: 3,74% VALOR DO BM 01 SEM ADM LOCAL: R\$ 91.459,79 VALOR DO ADM LOCAL NO BM 01: R\$ 3.420,60 QUANTIDADE DO ADM LOCAL: 0,0604																																																																																																																																						
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																																																																																																																																						
3	MOVIMENTO DE TERRA																																																																																																																																						
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	104,82																																																																																																																																				
3.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	67,58																																																																																																																																				
	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	137,81																																																																																																																																				
3.3	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Altura (M)</th> <th>Largura (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Placa de obra</td> <td>1,50</td> <td>3,00</td> <td>4,50</td> <td>Altura x Largura</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL:</td> <td>4,50</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula	Placa de obra	1,50	3,00	4,50	Altura x Largura	TOTAL:			4,50	M2																																																																																																																							
Local	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula																																																																																																																																			
Placa de obra	1,50	3,00	4,50	Altura x Largura																																																																																																																																			
TOTAL:			4,50	M2																																																																																																																																			
4	FUNDAÇÃO																																																																																																																																						
	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	293,50																																																																																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Desenvolvimento (M)</th> <th>Comprimento (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muro 02</td> <td>4,24</td> <td>6,60</td> <td>27,99</td> <td rowspan="5">Desenvolvimento x Comprimento</td> </tr> <tr> <td>Muro 03</td> <td>4,24</td> <td>5,77</td> <td>24,47</td> </tr> <tr> <td>Muro 04</td> <td>4,24</td> <td>11,88</td> <td>50,38</td> </tr> <tr> <td>Muro 05</td> <td>4,24</td> <td>12,57</td> <td>53,30</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL:</td> <td>156,14</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Desenvolvimento (M)</th> <th>Altura (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arranque Rampa PR01</td> <td>1,10</td> <td>0,95</td> <td>1,05</td> <td rowspan="6">Desenvolvimento x Altura</td> </tr> <tr> <td>Arranque Rampa PR02</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque Rampa PR03</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque Rampa PR04</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque Rampa PR05</td> <td>1,20</td> <td>1,25</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Arranque Rampa PR06</td> <td>1,20</td> <td>0,80</td> <td>0,96</td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL:</td> <td>7,65</td> <td>M2</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Desenvolvimento (M)</th> <th>Altura (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Arranque P1</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> <td rowspan="13"></td> </tr> <tr> <td>Arranque P2</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Arranque P9</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Arranque P12</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Arranque P15</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Arranque P46</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Arranque P47</td> <td>1,30</td> <td>1,05</td> <td>1,36</td> </tr> <tr> <td>Arranque P4</td> <td>1,60</td> <td>1,20</td> <td>1,92</td> </tr> <tr> <td>Arranque P5</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque P33</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque P34</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque P42</td> <td>1,10</td> <td>1,25</td> <td>1,38</td> </tr> <tr> <td>Arranque P7</td> <td>1,10</td> <td>1,20</td> <td>1,32</td> </tr> <tr> <td>Arranque P8</td> <td>1,10</td> <td>1,10</td> <td>1,21</td> </tr> <tr> <td>Arranque P10</td> <td>1,30</td> <td>1,15</td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Arranque P13</td> <td>1,30</td> <td>0,45</td> <td>0,59</td> </tr> </tbody> </table>	Local	Desenvolvimento (M)	Comprimento (M)	Área total (M2)	Fórmula	Muro 02	4,24	6,60	27,99	Desenvolvimento x Comprimento	Muro 03	4,24	5,77	24,47	Muro 04	4,24	11,88	50,38	Muro 05	4,24	12,57	53,30	TOTAL:			156,14	M2	Local	Desenvolvimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula	Arranque Rampa PR01	1,10	0,95	1,05	Desenvolvimento x Altura	Arranque Rampa PR02	1,10	1,25	1,38	Arranque Rampa PR03	1,10	1,25	1,38	Arranque Rampa PR04	1,10	1,25	1,38	Arranque Rampa PR05	1,20	1,25	1,50	Arranque Rampa PR06	1,20	0,80	0,96	TOTAL:			7,65	M2	Local	Desenvolvimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula	Arranque P1	1,30	1,05	1,36		Arranque P2	1,30	1,05	1,36	Arranque P9	1,30	1,05	1,36	Arranque P12	1,30	1,05	1,36	Arranque P15	1,30	1,05	1,36	Arranque P46	1,30	1,05	1,36	Arranque P47	1,30	1,05	1,36	Arranque P4	1,60	1,20	1,92	Arranque P5	1,10	1,25	1,38	Arranque P33	1,10	1,25	1,38	Arranque P34	1,10	1,25	1,38	Arranque P42	1,10	1,25	1,38	Arranque P7	1,10	1,20	1,32	Arranque P8	1,10	1,10	1,21	Arranque P10	1,30	1,15	1,50	Arranque P13	1,30	0,45	0,59		
Local	Desenvolvimento (M)	Comprimento (M)	Área total (M2)	Fórmula																																																																																																																																			
Muro 02	4,24	6,60	27,99	Desenvolvimento x Comprimento																																																																																																																																			
Muro 03	4,24	5,77	24,47																																																																																																																																				
Muro 04	4,24	11,88	50,38																																																																																																																																				
Muro 05	4,24	12,57	53,30																																																																																																																																				
TOTAL:			156,14		M2																																																																																																																																		
Local	Desenvolvimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula																																																																																																																																			
Arranque Rampa PR01	1,10	0,95	1,05	Desenvolvimento x Altura																																																																																																																																			
Arranque Rampa PR02	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque Rampa PR03	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque Rampa PR04	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque Rampa PR05	1,20	1,25	1,50																																																																																																																																				
Arranque Rampa PR06	1,20	0,80	0,96																																																																																																																																				
TOTAL:			7,65	M2																																																																																																																																			
Local	Desenvolvimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula																																																																																																																																			
Arranque P1	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P2	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P9	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P12	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P15	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P46	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P47	1,30	1,05	1,36																																																																																																																																				
Arranque P4	1,60	1,20	1,92																																																																																																																																				
Arranque P5	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque P33	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque P34	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque P42	1,10	1,25	1,38																																																																																																																																				
Arranque P7	1,10	1,20	1,32																																																																																																																																				
Arranque P8	1,10	1,10	1,21																																																																																																																																				
Arranque P10	1,30	1,15	1,50																																																																																																																																				
Arranque P13	1,30	0,45	0,59																																																																																																																																				



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 – 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

4.1

Arranque P14	1,30	1,00	1,30	Desenvolvimento x Altura
Arranque P18	1,10	1,10	1,21	
Arranque P22	1,30	1,20	1,56	
Arranque P30	1,30	1,20	1,56	
Arranque P23	1,30	0,70	0,91	
Arranque P24	1,30	1,05	1,37	
Arranque P26	1,20	1,20	1,44	
Arranque P29	1,10	1,10	1,21	
Arranque P31	1,10	1,05	1,16	
Arranque P32	1,10	1,05	1,16	
Arranque P33	1,10	1,25	1,38	
Arranque P41	1,10	1,25	1,38	
Arranque P44	1,10	1,25	1,38	
Arranque P38	1,30	1,15	1,50	
Arranque P39	1,30	1,15	1,50	
Arranque P49	1,30	1,25	1,63	
Arranque P54	1,30	1,25	1,63	
Arranque P55	1,10	1,25	1,38	
Arranque P56	0,60	1,25	0,75	
Arranque P3	1,30	1,25	1,63	
Arranque P6	1,30	1,25	1,63	
Arranque P11	1,30	1,25	1,63	
Arranque P16	1,30	1,25	1,63	
Arranque P17	1,30	1,25	1,63	
Arranque P21	1,30	1,25	1,63	
Arranque P28	1,30	1,25	1,63	
Arranque P37	1,30	1,25	1,63	
Arranque P50	1,30	1,25	1,63	
Arranque P51	1,30	1,25	1,63	
Arranque P52	1,30	1,25	1,63	
Arranque P53	1,30	1,25	1,63	
Arranque P19	1,20	1,25	1,50	
Arranque P20	1,20	1,25	1,50	
Arranque P27	1,20	1,25	1,50	
Arranque P36	1,20	1,25	1,50	
Arranque P45	1,20	1,25	1,50	
Arranque P25	1,10	1,25	1,38	
Arranque P43	1,10	1,25	1,38	
Arranque P48	1,10	1,25	1,38	
Arranque P40	1,10	1,25	1,38	
TOTAL:			79,57 M2	

Local	Área (M²)	Quantidade (UN)	Área total (M2)	Fórmula
Sapata Rampa PR01	0,43	1,00	0,43	Área x Quantidade
Sapata Rampa PR02	1,03	1,00	1,03	
Sapata Rampa PR03	1,03	1,00	1,03	
Sapata Rampa PR04	1,00	1,00	1,00	
Sapata Rampa PR05	1,00	1,00	1,00	
Sapata Rampa PR06	0,03	1,00	0,03	
TOTAL:			4,52 M2	

Local	Área (M²)	Quantidade (UN)	Área total ((M2))	Fórmula
Sapata P1	0,98	1,00	0,97	
Sapata P2	0,98	1,00	0,97	
Sapata P9	0,98	1,00	0,97	
Sapata P12	0,98	1,00	0,97	
Sapata P15	0,98	1,00	0,97	
Sapata P46	0,98	1,00	0,97	
Sapata P47	0,98	1,00	0,97	
Sapata P4	0,98	1,00	0,98	
Sapata P5	0,98	1,00	0,98	
Sapata P33	0,98	1,00	0,98	
Sapata P34	0,98	1,00	0,98	
Sapata P42	0,34	1,00	0,34	
Sapata P7	0,16	1,00	0,16	
Sapata P8	0,37	1,00	0,37	
Sapata P10	1,93	1,00	1,93	
Sapata P13	1,28	1,00	1,28	



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

Sapata P14	0,29	1,00	0,29	
Sapata P18	0,70	1,00	0,70	
Sapata P22	0,31	1,00	0,31	
Sapata P30	0,31	1,00	0,31	
Sapata P23	0,95	1,00	0,95	
Sapata P24	0,28	1,00	0,28	
Sapata P26	0,28	1,00	0,28	
Sapata P29	0,66	1,00	0,66	
Sapata P31	0,25	1,00	0,25	
Sapata P32	0,25	1,00	0,25	
Sapata P33	0,93	1,00	0,93	
Sapata P41	1,72	1,00	1,72	
Sapata P44	1,08	1,00	1,08	Área x Quantidade
Sapata P38	1,00	1,00	1,00	
Sapata P39	0,25	1,00	0,25	
Sapata P49	0,33	1,00	0,33	
Sapata P54	1,05	1,00	1,05	
Sapata P55	1,05	1,00	1,05	
Sapata P56	1,05	1,00	1,05	
Sapata P3	1,05	1,00	1,05	
Sapata P6	1,05	1,00	1,05	
Sapata P11	1,05	1,00	1,05	
Sapata P16	1,05	1,00	1,05	
Sapata P17	1,05	1,00	1,05	
Sapata P21	1,05	1,00	1,05	
Sapata P28	1,05	1,00	1,05	
Sapata P37	1,05	1,00	1,05	
Sapata P50	1,05	1,00	1,05	
Sapata P51	1,05	1,00	1,05	
Sapata P52	1,05	1,00	1,05	
Sapata P53	1,05	1,00	1,05	
Sapata P19	1,05	1,00	1,05	
Sapata P20	1,05	1,00	1,05	
Sapata P27	1,05	1,00	1,05	
Sapata P36	1,05	1,00	1,05	
Sapata P45	1,05	1,00	1,05	
Sapata P25	1,05	1,00	1,05	
Sapata P43	1,05	1,00	1,05	
Sapata P48	1,05	1,00	1,05	
Sapata P40	1,05	1,00	1,05	
TOTAL:			45,62	M2

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	50,77
---	----	-------

Local	Área da Seção Transversal (M ²)	Comprimento (M)	Área total (M ³)	Fórmula
Muro 02	0,5625	6,60	3,72	Área da Seção Transversal x Comprimento
Muro 03	0,5625	5,77	3,25	
Muro 04	0,5625	11,88	6,69	
Muro 05	0,5625	12,57	7,08	
TOTAL:			20,74	

Local	Área da Seção Transversal (M ²)	Altura (M)	Área total (M ³)	Fórmula
Arranque Rampa PR01	0,06	0,95	0,06	Área da Seção Transversal x Altura
Arranque Rampa PR02	0,06	1,25	0,08	
Arranque Rampa PR03	0,06	1,25	0,08	
Arranque Rampa PR04	0,06	1,25	0,08	
Arranque Rampa PR05	0,08	1,25	0,10	
Arranque Rampa PR06	0,08	0,80	0,07	
TOTAL:			0,47	M3

Local	Área da Seção Transversal (M ²)	Altura (M)	Área total (M ³)	Fórmula
Arranque P1	0,10	1,05	0,10	



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

4.2

Arranque P2	0,10	1,05	0,10	
Arranque P9	0,10	1,05	0,10	
Arranque P12	0,10	1,05	0,10	
Arranque P15	0,10	1,05	0,10	
Arranque P46	0,10	1,05	0,10	
Arranque P47	0,10	1,05	0,10	
Arranque P4	0,16	1,20	0,20	
Arranque P5	0,06	1,25	0,08	
Arranque P33	0,06	1,25	0,08	
Arranque P34	0,06	1,25	0,08	
Arranque P42	0,06	1,25	0,08	
Arranque P7	0,06	1,20	0,08	
Arranque P8	0,06	1,10	0,07	
Arranque P10	0,10	1,15	0,12	
Arranque P13	0,10	0,45	0,05	
Arranque P14	0,10	1,00	0,10	
Arranque P18	0,06	1,10	0,07	
Arranque P22	0,10	1,20	0,12	
Arranque P30	0,10	1,20	0,12	
Arranque P23	0,10	0,70	0,07	
Arranque P24	0,10	1,05	0,11	
Arranque P26	0,08	1,20	0,10	
Arranque P29	0,06	1,10	0,07	
Arranque P31	0,06	1,05	0,07	
Arranque P32	0,06	1,05	0,07	
Arranque P33	0,06	1,25	0,08	
Arranque P41	0,06	1,25	0,08	
Arranque P44	0,06	1,25	0,08	Área da Seção Transversal x Altura
Arranque P38	0,10	1,15	0,12	
Arranque P39	0,10	1,15	0,12	
Arranque P49	0,10	1,25	0,13	
Arranque P54	0,10	1,25	0,13	
Arranque P55	0,06	1,25	0,08	
Arranque P56	0,02	1,25	0,03	
Arranque P3	0,10	1,25	0,13	
Arranque P6	0,10	1,25	0,13	
Arranque P11	0,10	1,25	0,13	
Arranque P16	0,10	1,25	0,13	
Arranque P17	0,10	1,25	0,13	
Arranque P21	0,10	1,25	0,13	
Arranque P28	0,10	1,25	0,13	
Arranque P37	0,10	1,25	0,13	
Arranque P50	0,10	1,25	0,13	
Arranque P51	0,10	1,25	0,13	
Arranque P52	0,10	1,25	0,13	
Arranque P53	0,10	1,25	0,13	
Arranque P19	0,08	1,25	0,10	
Arranque P20	0,08	1,25	0,10	
Arranque P27	0,08	1,25	0,10	
Arranque P36	0,08	1,25	0,10	
Arranque P45	0,08	1,25	0,10	
Arranque P25	0,06	1,25	0,08	
Arranque P43	0,06	1,25	0,08	
Arranque P48	0,06	1,25	0,08	
Arranque P40	0,06	1,25	0,08	
TOTAL:			5,67	M3

Local	Área da Seção Transversal (M²)	Quantidade (UN)	Área total (M3)	Fórmula
Sapata Rampa PR01	0,53	1,00	0,53	Área da Seção Transversal x Quantidade
Sapata Rampa PR02	0,26	1,00	0,26	
Sapata Rampa PR03	0,26	1,00	0,26	
Sapata Rampa PR04	0,25	1,00	0,25	
Sapata Rampa PR05	0,25	1,00	0,25	
Sapata Rampa PR06	0,35	1,00	0,35	
TOTAL:			1,90	M3

Local	Área da Seção Transversal	Quantidade	Área total	Fórmula
-------	---------------------------	------------	------------	---------



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

	(M²)	(UN)	((M3))	
Sapata P1	0,43	1,00	0,43	
Sapata P2	0,43	1,00	0,43	
Sapata P9	0,43	1,00	0,43	
Sapata P12	0,43	1,00	0,43	
Sapata P15	0,43	1,00	0,43	
Sapata P46	0,43	1,00	0,43	
Sapata P47	0,43	1,00	0,43	
Sapata P4	0,42	1,00	0,42	
Sapata P5	0,42	1,00	0,42	
Sapata P33	0,42	1,00	0,42	
Sapata P34	0,42	1,00	0,42	
Sapata P42	0,42	1,00	0,42	
Sapata P7	0,11	1,00	0,11	
Sapata P8	0,14	1,00	0,14	
Sapata P10	1,04	1,00	1,04	
Sapata P13	2,77	1,00	2,77	
Sapata P14	0,37	1,00	0,37	
Sapata P18	0,37	1,00	0,37	
Sapata P22	1,38	1,00	1,38	
Sapata P30	0,39	1,00	0,39	
Sapata P23	0,42	1,00	0,42	
Sapata P24	0,60	1,00	0,60	
Sapata P26	0,29	1,00	0,29	
Sapata P29	0,53	1,00	0,53	
Sapata P31	0,31	1,00	0,31	
Sapata P32	0,31	1,00	0,31	
Sapata P33	0,21	1,00	0,21	
Sapata P41	0,21	1,00	0,21	
Sapata P44	0,21	1,00	0,21	Área da Seção Transversal x Quantidade
Sapata P38	0,52	1,00	0,52	
Sapata P39	0,29	1,00	0,29	
Sapata P49	0,25	1,00	0,25	
Sapata P54	0,17	1,00	0,17	
Sapata P55	0,05	1,00	0,05	
Sapata P56	0,27	1,00	0,27	
Sapata P3	0,27	1,00	0,27	
Sapata P6	0,27	1,00	0,27	
Sapata P11	0,27	1,00	0,27	
Sapata P16	0,27	1,00	0,27	
Sapata P17	0,27	1,00	0,27	
Sapata P21	0,27	1,00	0,27	
Sapata P28	0,27	1,00	0,27	
Sapata P37	0,27	1,00	0,27	
Sapata P50	0,27	1,00	0,27	
Sapata P51	0,27	1,00	0,27	
Sapata P52	0,27	1,00	0,27	
Sapata P53	0,27	1,00	0,27	
Sapata P19	0,27	1,00	0,27	
Sapata P20	0,27	1,00	0,27	
Sapata P27	0,27	1,00	0,27	
Sapata P36	0,27	1,00	0,27	
Sapata P45	0,27	1,00	0,27	
Sapata P25	0,27	1,00	0,27	
Sapata P43	0,27	1,00	0,27	
Sapata P48	0,27	1,00	0,27	
Sapata P40	0,27	1,00	0,27	
TOTAL:			21,99	M3

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2459,62
--	----	---------

TABELA DE AÇO DOS MUROS							
MUROS	AÇO	N	DIAMETRO	QUANTIDADE DE MUROS	QUANTIDADE DE BARRAS	COMPRIMENTO UNITÁRIO (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)
M2	CA 60	1	5.0	1	29	1,14	33,06
	CA 60	2	5.0	1	29	1,93	55,97
	CA 50	3	6.3	1	34	6,6	224,40
	CA 50	4	6.3	1	32	0,94	30,08



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 – 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

	CA 50		10.0		36	3,13	112,68
M3	CA 60	1	5.0	1	26	1,14	29,64
	CA 60	2	5.0	1	26	1,93	50,18
	CA 50	3	6.3	1	34	5,78	196,52
	CA 50	4	6.3	1	28	0,94	26,32
	CA 50	5	10.0	1	32	3,13	100,16
M4	CA 60	1	5.0	1	54	1,14	61,56
	CA 60	2	5.0	1	54	1,93	104,22
	CA 50	3	6.3	1	34	11,89	404,26
	CA 50	4	6.3	1	59	0,94	55,46
	CA 50	5	10.0	1	66	3,13	206,58
M5	CA 60	1	5.0	1	57	1,14	64,98
	CA 60	2	5.0	1	57	1,93	110,01
	CA 50	3	6.3	1	34	12,58	427,72
	CA 50	4	6.3	1	62	0,94	58,28
	CA 50	5	10.0	1	69	3,13	215,97

RESUMO DE AÇO

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	5.0	509,62	0,154	78,48
CA 50	6.3	1423,04	0,245	348,64
CA 50	10.0	635,39	0,617	392,04
TOTAL:				819,16 KG

TABELA DE AÇO DOS ARRANQUES

ARRANQUE	AÇO	N	DIAMETRO	QUANTIDADE DE ARRANQUES	QUANTIDADE DE BARRAS	COMPRIMENTO UNITÁRIO (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)
Arranque Rampa PR01	CA 60	1	5.0	1	17	0,26	4,42
Arranque Rampa PR01	CA 60	2	5.0	1	17	1,05	17,85
Arranque Rampa PR01	CA 50	3	8.0	1	6	2,6	15,60
Arranque Rampa PR02	CA 60	1	5.0	1	17	0,26	4,42
Arranque Rampa PR02	CA 60	2	5.0	1	17	1,05	17,85
Arranque Rampa PR02	CA 50	3	8.0	1	10	2	20,00
Arranque Rampa PR3	CA 60	1	5.0	1	34	0,26	8,84
Arranque Rampa PR3	CA 60	2	5.0	1	17	1,05	17,85
Arranque Rampa PR3	CA 50	3	8.0	1	8	2	16,00
Arranque Rampa PR4	CA 60	1	5.0	1	17	0,26	4,42
Arranque Rampa PR4	CA 60	2	5.0	1	17	1,05	17,85
Arranque Rampa PR4	CA 50	3	8.0	1	6	2	12,00
Arranque Rampa PR5	CA 60	1	5.0	1	34	0,31	10,54
Arranque Rampa PR5	CA 60	2	5.0	1	17	1,15	19,55
Arranque Rampa PR5	CA 50	3	8.0	1	8	2	16,00
Arranque Rampa PR6	CA 60	1	5.0	1	34	0,31	10,54
Arranque Rampa PR6	CA 60	2	5.0	1	17	1,15	19,55
Arranque Rampa PR6	CA 50	3	6.3	1	8	2	16,00
Arranque P1	CA 60	1	5.0	1	13	0,36	4,68
Arranque P1	CA 60	2	5.0	1	13	1,25	16,25
Arranque P1	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P2	CA 60	1	5.0	1	13	0,36	4,68
Arranque P2	CA 60	2	5.0	1	13	1,25	16,25



MEMÓRIAL 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 02 (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:		12/07/2024		Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		10/06/2024 - 11/07/2024		CNPJ:		28.585.882/0001-13		
Arranque P2	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P9	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P9	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P9	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P12	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P12	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P12	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P15	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P15	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P15	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P46	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P46	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P46	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P47	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P47	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P47	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P4	CA 60	1	5,0	1	17	1,55	26,35	
Arranque P4	CA 60	2	16,0	1	4	2,3	9,20	
Arranque P4	CA 50	3	16,0	1	4	1,21	4,84	
Arranque P5	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P5	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P5	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P33	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P33	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P33	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P34	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P34	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P34	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P42	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P42	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P42	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P7	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P7	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P7	CA 50	3	10,0	1	6	2,28	13,68	
Arranque P8	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P8	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P8	CA 50	3	10,0	1	6	2,48	14,88	
Arranque P10	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P10	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P10	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P13	CA 60	1	5,0	1	20	0,36	7,20	
Arranque P13	CA 60	2	5,0	1	10	1,25	12,50	
Arranque P13	CA 50	3	12,5	1	10	3,05	30,50	
Arranque P13	CA 50	4	12,5	1	6	3,52	21,12	
Arranque P14	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P14	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P14	CA 50	3	10,0	1	6	2,58	15,48	
Arranque P18	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P18	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P18	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P22	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P22	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P22	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P30	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P30	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P30	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P23	CA 60	1	5,0	1	30	0,36	10,80	
Arranque P23	CA 60	2	5,0	1	10	1,25	12,50	
Arranque P23	CA 50	3	12,5	1	14	3,17	44,38	
Arranque P24	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68	
Arranque P24	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25	
Arranque P24	CA 50	3	12,5	1	6	2,53	15,18	
Arranque P26	CA 60	1	5,0	1	13	0,31	4,03	
Arranque P26	CA 60	2	5,0	1	13	1,15	14,95	
Arranque P26	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P29	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38	
Arranque P29	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	
Arranque P29	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48	
Arranque P31	CA 60	1	5,0	1	39	0,26	10,14	
Arranque P31	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65	



MEMÓRIAL 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 02 (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:		12/07/2024		Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		10/06/2024 - 11/07/2024		CNPJ:		28.585.882/0001-13		
	Arranque P31	CA 50	3	10,0	1	14	2,53	35,42
	Arranque P32	CA 60	1	5,0	1	39	0,26	10,14
	Arranque P32	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65
	Arranque P32	CA 50	3	10,0	1	14	2,53	35,42
	Arranque P35	CA 60	1	5,0	1	39	0,26	10,14
	Arranque P35	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65
	Arranque P35	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P41	CA 60	1	5,0	1	39	0,26	10,14
	Arranque P41	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65
	Arranque P41	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P44	CA 60	1	5,0	1	39	0,26	10,14
	Arranque P44	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65
	Arranque P44	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P38	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68
	Arranque P38	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P38	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P39	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68
	Arranque P39	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P39	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P49	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68
	Arranque P49	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P49	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P54	CA 60	1	5,0	1	13	0,36	4,68
	Arranque P54	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P54	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P55	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P55	CA 60	2	5,0	1	13	1,05	13,65
	Arranque P55	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P56	CA 60	1	5,0	1	13	0,55	7,15
	Arranque P56	CA 50	3	10,0	1	4	2,08	8,32
	Arranque P3	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P3	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P3	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P6	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P6	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P6	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P11	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P11	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P11	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P16	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P16	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P16	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P17	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P17	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P17	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P21	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P21	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P21	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P28	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P28	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P28	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P37	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P37	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P37	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
4.3	Arranque P50	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P50	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P50	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P51	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P51	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P51	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P52	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P52	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P52	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P53	CA 60	1	5,0	1	13	0,26	3,38
	Arranque P53	CA 60	2	5,0	1	13	1,25	16,25
	Arranque P53	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P19	CA 60	1	5,0	1	13	0,31	4,03
	Arranque P19	CA 60	2	5,0	1	13	1,15	14,95
	Arranque P19	CA 50	3	10,0	1	6	2,08	12,48
	Arranque P20	CA 60	1	5,0	1	13	0,31	4,03



MEMÓRIAL 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 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 – 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13

Arranque P20	CA 60	2	5.0	1	13	1,15	14,95
Arranque P20	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P27	CA 60	1	5.0	1	13	0,31	4,03
Arranque P27	CA 60	2	5.0	1	13	1,15	14,95
Arranque P27	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P36	CA 60	1	5.0	1	13	0,31	4,03
Arranque P36	CA 60	2	5.0	1	13	1,15	14,95
Arranque P36	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P45	CA 60	1	5.0	1	13	0,31	4,03
Arranque P45	CA 60	2	5.0	1	13	1,15	14,95
Arranque P45	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P25	CA 60	1	5.0	1	13	0,26	3,38
Arranque P25	CA 60	2	5.0	1	13	1,05	13,65
Arranque P25	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P43	CA 60	1	5.0	1	13	0,26	3,38
Arranque P43	CA 60	2	5.0	1	13	1,05	13,65
Arranque P43	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P48	CA 60	1	5.0	1	13	0,26	3,38
Arranque P48	CA 60	2	5.0	1	13	1,05	13,65
Arranque P48	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48
Arranque P40	CA 60	1	5.0	1	13	0,26	3,38
Arranque P40	CA 60	2	5.0	1	13	1,05	13,65
Arranque P40	CA 50	3	10.0	1	6	2,08	12,48

RESUMO DE AÇO DOS ARRANQUES

AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	5.0	1247,04	0,154	192,04
CA 50	6.3	16,00	0,245	3,92
CA 50	8.0	79,60	0,395	31,44
CA 50	10.0	697,28	0,617	430,22
CA 50	12.5	111,18	0,963	107,07
CA 50	16.0	14,04	1,578	22,16
TOTAL:				786,85 KG

TABELA DE AÇO DAS SAPATAS

SAPATA	AÇO	N	DIAMETRO	QUANTIDADE DE SAPATAS	QUANTIDADE DE BARRAS	COMPRIMENTO UNITÁRIO (M)	COMPRIMENTO TOTAL (M)
Sapata Rampa PR01	CA 50	1	8.0	1	13	1,71	22,23
Sapata Rampa PR01	CA 50	2	10.0	1	11	1,4	15,40
Sapata Rampa PR02	CA 50	1	6.3	1	14	1,22	17,08
Sapata Rampa PR02	CA 50	2	6.3	1	11	1,47	16,17
Sapata Rampa PR03	CA 50	1	6.3	1	14	1,22	17,08
Sapata Rampa PR03	CA 50	2	6.3	1	11	1,47	16,17
Sapata Rampa PR04	CA 50	1	6.3	1	14	1,22	17,08
Sapata Rampa PR04	CA 50	2	6.3	1	11	1,42	15,62
Sapata Rampa PR05	CA 50	1	6.3	1	14	1,22	17,08
Sapata Rampa PR05	CA 50	2	6.3	1	11	1,42	15,62
Sapata Rampa PR06	CA 50	1	6.3	1	14	1,52	21,28
Sapata Rampa PR06	CA 50	2	6.3	1	11	1,42	15,62



MEMÓRIAL 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 02 (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:		12/07/2024			Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		10/06/2024 - 11/07/2024			CNPJ:		28.585.882/0001-13		
Sapata P10	CA 50	2	8.0	1	11	1,66	18,26		
Sapata P1	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P1	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P2	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P2	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P9	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P9	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P12	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P12	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P15	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P15	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P46	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P46	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P47	CA 50	1	8.0	1	8	1,21	9,68		
Sapata P47	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P13	CA 50	1	16.0	1	13	2,88	37,44		
Sapata P13	CA 50	2	16.0	1	11	2,98	32,78		
Sapata P5	CA 50	1	16.0	1	8	1,16	9,28		
Sapata P5	CA 50	2	16.0	1	6	1,41	8,46		
Sapata P33	CA 50	1	16.0	1	8	1,16	9,28		
Sapata P33	CA 50	2	16.0	1	6	1,41	8,46		
Sapata P34	CA 50	1	16.0	1	8	1,16	9,28		
Sapata P34	CA 50	2	16.0	1	6	1,41	8,46		
Sapata P42	CA 50	1	16.0	1	8	1,16	9,28		
Sapata P42	CA 50	2	16.0	1	6	1,41	8,46		
Sapata P14	CA 50	1	8.0	1	13	1,56	20,28		
Sapata P14	CA 50	2	10.0	1	9	1,45	13,05		
Sapata P18	CA 50	1	8.0	1	16	1,56	24,96		
Sapata P18	CA 50	2	8.0	1	12	1,81	21,72		
Sapata P22	CA 50	1	8.0	1	10	1,36	13,60		
Sapata P22	CA 50	2	8.0	1	9	1,51	13,59		
Sapata P30	CA 50	1	8.0	1	10	1,36	13,60		
Sapata P30	CA 50	2	8.0	1	9	1,51	13,59		
Sapata P23	CA 50	1	12.5	1	13	2,14	27,82		
Sapata P23	CA 50	2	12.5	1	11	2,29	25,19		
Sapata P24	CA 50	1	8.0	1	13	1,31	17,03		
Sapata P24	CA 50	2	8.0	1	11	1,46	16,06		
Sapata P26	CA 50	1	8.0	1	9	1,21	10,89		
Sapata P26	CA 50	2	8.0	1	8	1,41	11,28		
Sapata P29	CA 50	1	8.0	1	15	1,46	21,90		
Sapata P29	CA 50	2	8.0	1	11	1,71	18,81		
Sapata P31	CA 50	1	8.0	1	13	1,21	15,73		
Sapata P31	CA 50	2	8.0	1	14	1,46	20,44		
Sapata P32	CA 50	1	8.0	1	13	1,21	15,73		
Sapata P32	CA 50	2	8.0	1	14	1,46	20,44		
Sapata P38	CA 60	1	5.0	1	2	5,01	10,02		
Sapata P38	CA 50	2	8.0	1	13	1,7	22,10		
Sapata P38	CA 50	3	8.0	1	12	1,85	22,20		
Sapata P38	CA 50	4	8.0	1	13	1,28	16,64		
Sapata P38	CA 50	5	8.0	1	12	1,43	17,16		
Sapata P44	CA 50	1	8.0	1	8	1,11	8,88		
Sapata P44	CA 50	2	8.0	1	6	1,36	8,16		
Sapata P41	CA 50	1	8.0	1	8	1,11	8,88		
Sapata P41	CA 50	2	8.0	1	6	1,36	8,16		
Sapata P35	CA 50	1	8.0	1	8	1,11	8,88		
Sapata P35	CA 50	2	8.0	1	6	1,36	8,16		
Sapata P39	CA 60	1	5.0	1	2	4,81	9,62		
Sapata P39	CA 50	2	8.0	1	13	1,6	20,80		
Sapata P39	CA 50	3	8.0	1	12	1,85	22,20		
Sapata P39	CA 50	4	8.0	1	13	1,18	15,34		
Sapata P39	CA 50	5	8.0	1	12	1,43	17,16		
Sapata P49	CA 50	1	8.0	1	8	1,31	10,48		
Sapata P49	CA 50	2	8.0	1	7	1,46	10,22		
Sapata P54	CA 50	1	8.0	1	8	1,26	10,08		
Sapata P54	CA 50	2	8.0	1	7	1,36	9,52		
Sapata P55	CA 50	1	8.0	1	7	1,01	7,07		
Sapata P55	CA 50	2	8.0	1	5	1,26	6,30		
Sapata P56	CA 50	1	8.0	1	8	0,86	6,88		
Sapata P3	CA 50	1	8.0	1	8	1,68	13,44		
Sapata P3	CA 50	2	8.0	1	7	1,47	10,29		



MEMÓRIAL DE CÁLCULO

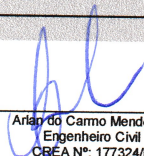
Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS						BM 02 (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:	12/07/2024			Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024			CNPJ:	28.585.882/0001-13		
Sapata P6	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P6	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P11	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P11	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P16	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P16	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P17	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P17	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P19	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P19	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P20	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P20	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P21	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P21	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P25	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P25	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P27	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P27	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P28	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P28	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P36	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P36	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P37	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P37	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P40	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P40	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P43	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P43	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P45	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P45	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P48	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P48	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P50	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P50	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P51	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P51	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P52	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P52	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
Sapata P53	CA 50	1	8,0	1	8	1,68	13,44
Sapata P53	CA 50	2	8,0	1	7	1,47	10,29
RESUMO DE AÇO DAS SAPATAS							
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)		COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL		
CA 60	5,0	19,64		0,154	3,02		
CA 50	6,3	153,18		0,245	37,53		
CA 50	8,0	1320,71		0,395	521,68		
CA 50	10,0	28,45		0,617	17,55		
CA 50	12,5	53,01		0,963	51,05		
CA 50	16,0	141,18		1,578	222,78		
TOTAL:					853,61	KG	



MEMÓRIAL 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 MÁO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 02 (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:	12/07/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	10/06/2024 - 11/07/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	
5	ESTRUTURA			
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			
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			


Jorge Feres Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas


Ariary da Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº: 177324/D

WANDER LUIZ DE FARIA
MENDES:10525800689
Assinado de forma digital por
WANDER LUIZ DE FARIA
MENDES:10525800689
Dados: 2024.07.12 08:34:30 -03'00'

WANDER LUIZ DE FARIA MENDES
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA RJ 2015102872/D

WITOR CESAR DE FARIA
MENDES:12239601612
Assinado de forma digital por
WITOR CESAR DE FARIA
MENDES:12239601612
Dados: 2024.07.12 08:34:55 -03'00'

WITOR CÉSAR DE FARIA MENDES
Sócio Administrador
MENDES CONSTRUÇÃO LTDA