



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: 19/08/2024

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

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 03 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.982/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 292.564,82

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 152.991,32

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		

CONTRATO ORIGINAL

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

1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA																	
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)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%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.326,97	-	R\$ 0,00	
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M2	102,58	R\$ 129,96	R\$ 13.331,30	100,00%	102,58	R\$ 13.331,30	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	102,58	R\$ 13.331,30	-	R\$ 0,00	
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA (GABARITO)	M²	346,09	R\$ 6,77	R\$ 2.343,03	100,00%	346,09	R\$ 2.343,03	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	346,09	R\$ 2.343,03	-	R\$ 0,00	
1.4	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	505,70	R\$ 2,02	R\$ 1.021,51	100,00%	505,70	R\$ 1.021,51	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	505,70	R\$ 1.021,51	-	R\$ 0,00	
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.120,76	R\$ 1.120,76	100,00%	1,00	R\$ 1.120,76	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 1.120,76	-	R\$ 0,00	
1.6	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 364,57	R\$ 364,57	100,00%	1,00	R\$ 364,57	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	1,00	R\$ 364,57	-	R\$ 0,00	
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 811,96	R\$ 8.119,60	10,00%	1,00	R\$ 811,96	10%	1,0000	R\$ 811,96	20%	2,00	R\$ 1.623,92	8,00	R\$ 6.495,68	
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	6,00	R\$ 1.178,71	R\$ 7.072,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 7.072,26	
1.9	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	6,00	R\$ 952,69	R\$ 5.716,14	100,00%	6,00	R\$ 5.716,14	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	6,00	R\$ 5.716,14	-	R\$ 0,00	
1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 56.660,23	R\$ 56.660,23	8,00%	0,08	R\$ 4.671,34	10,000%	0,0973	R\$ 5.515,59	18%	0,18	R\$ 10.186,93	0,82	R\$ 46.473,30	
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																	
2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	20,17	R\$ 89,92	R\$ 1.813,69	100,00%	20,17	R\$ 1.813,69	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	20,17	R\$ 1.813,69	-	R\$ 0,00	
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	79,69	R\$ 2,92	R\$ 232,69	100,00%	79,69	R\$ 232,69	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	79,69	R\$ 232,69	-	R\$ 0,00	
2.3	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	79,69	R\$ 31,14	R\$ 2.481,55	100,00%	79,69	R\$ 2.481,55	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	79,69	R\$ 2.481,55	-	R\$ 0,00	
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MÁRMORITE, 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%	0,0000	R\$ 0,23	100%	0,83	R\$ 38,20	-	R\$ 0,00	
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	19,92	R\$ 7,77	R\$ 154,78	100,00%	19,92	R\$ 154,78	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	19,92	R\$ 154,78	-	R\$ 0,00	



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:	19/08/2024	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:	12/07/2024 - 18/08/2024				
Concorrência Pública:			001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 152.991,32	
Início da Obra:			30/04/2024		BM 03 (UBS Inconfidência)		Valor do Contrato:	RS 1.569.986,44
Valor Medido Acumulado:							Valor do Contrato:	RS 282.564,82

CNPJ:		28.585.882/0001-13	
Valor do Contrato:		RS 1.569.986,44	
Valor Medido Acumulado:		RS 282.564,82	

Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
-----------------------	--	--	--	---------------------------------	--	--	--	----------------------	--	--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------	--

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
------	-----------	-------	--------	--------------------------	------------------	---	--------	------------	---	--------	------------	---	--------	------------	--------	------------

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	RS 36,88	RS 184,40	100,00%	5,00	RS 184,40	0%	0,0000	RS 0,00	100%	5,00	RS 184,40	-	RS 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	RS 14,22	RS 581,60	100,00%	40,90	RS 581,60	0%	0,0000	RS 0,00	100%	40,90	RS 581,60	-	RS 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	RS 35,96	RS 1.603,82	100,00%	44,60	RS 1.603,82	0%	0,0000	RS 0,00	100%	44,60	RS 1.603,82	-	RS 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	RS 15,23	RS 954,92	100,00%	62,70	RS 954,92	0%	0,0000	RS 0,00	100%	62,70	RS 954,92	-	RS 0,00
2.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	0,42	RS 411,13	RS 172,67	100,00%	0,42	RS 172,67	0%	0,0000	RS 0,00	100%	0,42	RS 172,67	-	RS 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	RS 58,84	RS 6.167,61	100,00%	104,82	RS 6.167,61	0%	0,0000	RS 0,00	100%	104,82	RS 6.167,61	-	RS 0,00
3.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	67,58	RS 58,84	RS 3.976,41	100,00%	67,58	RS 3.976,41	0%	0,0000	RS 0,00	100%	67,58	RS 3.976,41	-	RS 0,00
3.3	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	137,81	RS 19,83	RS 2.732,77	100,00%	137,81	RS 2.732,77	0%	0,0000	RS 0,00	100%	137,81	RS 2.732,77	-	RS 0,00
4	FUNDAÇÃO															
4.1	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	568,91	RS 54,76	RS 31.153,51	52,00%	293,50	RS 16.072,06	45%	254,9000	RS 13.958,32	97%	548,40	RS 30.030,38	20,51	RS 1.123,13
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	75,60	RS 673,15	RS 50.890,14	67,00%	50,77	RS 34.175,83	31%	23,4600	RS 15.792,10	98%	74,23	RS 49.967,93	1,37	RS 922,21
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	3.705,90	RS 11,19	RS 41.469,02	66,00%	2.459,62	RS 27.523,15	27%	1.000,8700	RS 11.199,74	93%	3.460,49	RS 38.722,89	245,41	RS 2.746,13
5	ESTRUTURA															
5.1	FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	1.667,49	RS 51,99	RS 86.692,81	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1.667,49	RS 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	RS 15,86	RS 15.792,75	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	995,76	RS 15.792,75
5.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	162,35	RS 685,32	RS 111.261,70	0,00%	0,00	RS 0,00	16%	26,2600	RS 17.996,50	16%	26,26	RS 17.996,50	136,09	RS 93.265,20
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	15.183,19	RS 11,19	RS 169.899,90	0,00%	0,00	RS 0,00	45%	6794,9800	RS 76.035,83	45%	6794,98	RS 76.035,83	8.388,21	RS 93.864,07
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDE)															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.388,32	RS 44,70	RS 62.057,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1.388,32	RS 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	RS 8,31	RS 22.990,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2.766,64	RS 22.990,78



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: 19/08/2024

19/08/2024

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

12/07/2024 - 18/08/2024

Empresa Contratada:

MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 282.564,82

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

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

RS 152.991,32

Concorrência Pública: 001/2024 Contrato: 006001/2024 Valor da Medição: R\$ 152.991,32

Previsão no Orçamento Executado acumulado até este BM Executado no Período Executado acumulado inclusive este BM Serviços a executar

Item	Descrição	Previsão 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)			
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	RS 29,65	RS 82.030,88	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2.766,64	RS 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	RS 68,28	RS 23.574,35	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	345,26	RS 23.574,35			
8	PISO																		
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	491,56	RS 55,15	RS 27.109,53	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	491,56	RS 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	RS 57,88	RS 1.152,39	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	19,91	RS 1.152,39			
8.3	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	M2	52,84	RS 61,95	RS 3.273,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	52,84	RS 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	RS 81,33	RS 34.061,82	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	418,81	RS 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	RS 98,21	RS 147,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,50	RS 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	RS 97,61	RS 36,12	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0,37	RS 36,12			
8.7	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	11,92	RS 258,03	RS 3.075,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	11,92	RS 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	RS 256,55	RS 5.082,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	19,81	RS 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	RS 90,95	RS 14.300,98	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	157,24	RS 14.300,98			
8.10	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	447,04	RS 11,44	RS 5.114,14	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	447,04	RS 5.114,14			
8.11	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	5,38	RS 286,66	RS 1.542,23	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,38	RS 1.542,23			
8.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESURA 6CM	M2	54,96	RS 85,14	RS 4.679,29	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	54,96	RS 4.679,29			
9	IMPERMEABILIZAÇÃO																		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	37,91	RS 67,85	RS 2.572,19	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	37,91	RS 2.572,19			
9.2	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	568,91	RS 22,68	RS 12.902,88	0,00%	0,00	RS 0,00	45%	254,9000	RS 5.781,13	45%	254,90	RS 5.781,13	314,01	RS 7.121,75			
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA																		



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: 19/08/2024

Empresa Contratada:

MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 282.564,82

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 03 (UBS Inconfidência)

Valor da Medição: R\$ 152.991,32

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 152.991,32

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)			
10.1	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			
10.13	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 230,85	R\$ 230,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 230,85			
10.14	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 224,01	R\$ 1.792,08	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	8,00	R\$ 1.792,08			
10.15	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM 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			



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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
			BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024			
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		Início da Obra:	30/04/2024	BM 03 (UBS Inconfidência)		
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 152.991,32	Valor do Contrato:	RS 1.569.986,44
						Valor Medido Acumulado:	RS 282.564,82
						CNPJ:	28.585.982/0001-13

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)	Quant.	Total (RS)				
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	RS 471,08	RS 1.884,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 1.884,32				
10.19	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5000 LITROS	UN	2,00	RS 3.226,54	RS 6.453,08	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 56,33	RS 112,66	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 83,58	RS 250,74	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 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	RS 81,59	RS 1.876,57	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	23,00	RS 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	RS 187,70	RS 750,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 750,80				
10.24	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	RS 24,50	RS 49,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 49,00				
10.25	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	RS 108,49	RS 216,98	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 216,98				
10.26	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	RS 48,72	RS 97,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 97,44				
10.27	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	184,61	RS 21,81	RS 4.026,34	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	184,61	RS 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	RS 41,64	RS 2.998,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	72,01	RS 2.998,50				
10.29	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	11,36	RS 55,74	RS 633,21	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	11,36	RS 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	RS 19,62	RS 30,21	0,00%	0,00	RS 0,00	100%	1,5400	RS 30,21	100%	1,54	RS 30,21	100%	1,54	RS 30,21	-	RS 0,00				
10.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	113,05	RS 26,71	RS 3.019,57	0,00%	0,00	RS 0,00	31%	35,0000	RS 934,85	31%	35,00	RS 934,85	31%	35,00	RS 934,85	78,05	RS 2.084,72				
10.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	65,00	RS 35,03	RS 2.276,95	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	65,00	RS 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	RS 38,28	RS 2.675,77	0,00%	0,00	RS 0,00	50%	35,0000	RS 1.339,80	50%	35,00	RS 1.339,80	50%	35,00	RS 1.339,80	34,90	RS 1.335,97				
10.34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,58	RS 64,12	RS 2.601,99	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	40,58	RS 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	RS 22,67	RS 502,14	0,00%	0,00	RS 0,00	45%	10,0000	RS 226,70	45%	10,00	RS 226,70	45%	10,00	RS 226,70	12,15	RS 275,44				
10.36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	114,19	RS 32,60	RS 3.722,59	0,00%	0,00	RS 0,00	44%	50,0000	RS 1.630,00	44%	50,00	RS 1.630,00	44%	50,00	RS 1.630,00	64,19	RS 2.092,59				
10.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,31	RS 63,72	RS 83,47	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,31	RS 83,47				



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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
		BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024			
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	Inicio da Obra:	30/04/2024	CNPJ:	28.585.892/0001-13	
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 152.991,32	
				BM 03 (UBS Inconfidência)	Valor do Contrato:	RS 1.569.986,44
					Valor Medido Acumulado:	RS 282.564,82

Item	Descrição	Previsão 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)		
10.38	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	R\$ 649,97	R\$ 3.249,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	5,00	R\$ 3.249,85		
10.39	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	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	0%	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	0%	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	50%	2,0000	R\$ 640,06	50%	2,00	R\$ 640,06	50%	2,00	R\$ 640,06		
10.42	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	33,00	R\$ 73,22	R\$ 2.416,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	45%	15,0000	R\$ 1.098,30	45%	15,00	R\$ 1.098,30	45%	18,00	R\$ 1.317,96		
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	0%	7,00	R\$ 253,26		
10.44	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	3,00	R\$ 225,89	R\$ 677,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	3,00	R\$ 677,67		
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	R\$ 922,94	R\$ 922,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	1,00	R\$ 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	R\$ 444,01	R\$ 4.884,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	11,00	R\$ 4.884,11		
10.47	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 328,74	R\$ 1.643,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	5,00	R\$ 1.643,70		
10.48	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	2,00	R\$ 667,25	R\$ 1.334,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	2,00	R\$ 1.334,50		
10.49	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 990,95	R\$ 3.963,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	4,00	R\$ 3.963,80		
10.50	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160606 OU SIMILAR	UN	10,00	R\$ 238,59	R\$ 2.385,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	10,00	R\$ 2.385,90		
10.51	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	UN	1,00	R\$ 422,21	R\$ 422,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	1,00	R\$ 422,21		
10.52	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO. DIÂM = 75MM	UN	3,00	R\$ 9,30	R\$ 27,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	3,00	R\$ 27,90		
10.53	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO. DIÂM = 50MM	UN	2,00	R\$ 13,65	R\$ 27,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	2,00	R\$ 27,30		
10.54	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	R\$ 1.013,84	R\$ 2.027,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	0%	2,00	R\$ 2.027,68		
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA																		



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

BM - Data de Emissão: 19/08/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 03 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 282.564,82

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 152.991,32

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)
11.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	R\$ 64,81	R\$ 324,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 324,05
11.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	70,00	R\$ 307,72	R\$ 21.540,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	70,00	R\$ 21.540,40
11.3	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	10,00	R\$ 59,14	R\$ 591,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 591,40
11.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	62,00	R\$ 23,50	R\$ 1.457,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	62,00	R\$ 1.457,00
11.5	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	29,00	R\$ 24,37	R\$ 706,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	29,00	R\$ 706,73
11.6	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	12,00	R\$ 10,03	R\$ 120,36	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 120,36
11.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	16,00	R\$ 49,57	R\$ 793,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 793,12
11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	R\$ 49,57	R\$ 247,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 247,85
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	3,00	R\$ 49,57	R\$ 148,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 148,71
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	25,00	R\$ 21,25	R\$ 531,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	25,00	R\$ 531,25
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	16,00	R\$ 21,25	R\$ 340,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 340,00
11.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	1,00	R\$ 341,31	R\$ 341,31	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 341,31
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	4,00	R\$ 116,05	R\$ 464,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 464,20
11.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	R\$ 264,40	R\$ 528,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 528,80
11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 357,37	R\$ 357,37	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 357,37
11.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 464,10	R\$ 464,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 464,10
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



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 TÉCNICO E SEUS ANEXOS	BM - Data de Emissão:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
			BM - Período de Referência da Medição:		

Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	Inicio da Obra:	30/04/2024	BM 03 (UBS Inconfidência)	CNPJ:	28.585.882/0001-13	
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 152.991,32	Valor do Contrato:	RS 1.569.986,44
						Valor Medido Acumulado:	RS 282.564,82

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)	
11.23	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	RS 8,04	RS 4.020,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	500,00	RS 4.020,00	
11.24	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	3.000,00	RS 8,41	RS 25.230,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3.000,00	RS 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	RS 68,09	RS 2.178,88	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	32,00	RS 2.178,88	
11.26	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/600 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	RS 1.356,00	RS 1.356,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 1.356,00	
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	RS 3.870,25	RS 3.870,25	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 3.870,25	
12	SPDA																
12.1	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	RS 47,29	RS 9.458,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	200,00	RS 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	RS 38,91	RS 15.564,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	400,00	RS 15.564,00	
12.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	RS 104,90	RS 1.258,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 1.258,80	
12.4	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	RS 43,40	RS 520,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 520,80	
12.5	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	RS 188,18	RS 188,18	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 188,18	
12.6	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 [MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM]-TERMOTÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	29,00	RS 20,41	RS 591,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	29,00	RS 591,89	
13	INSTALAÇÃO DE GÁS MEDICINAL - CADEIRA ODONTOLÓGICA																
13.1	TUBO COBRE 15MM - CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30,00	RS 47,53	RS 1.425,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	30,00	RS 1.425,90	
13.2	COTOVELO 90º COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	RS 11,38	RS 45,52	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 45,52	
13.3	TÊ COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 15,94	RS 31,88	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 24,13	RS 5.091,43	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	211,00	RS 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	RS 51,13	RS 5.982,21	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	117,00	RS 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	RS 40,12	RS 5.255,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	131,00	RS 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	RS 113,93	RS 4.101,48	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	36,00	RS 4.101,48	
14.5	CABO DE COBRE PP CORPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	RS 10,33	RS 2.582,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	250,00	RS 2.582,50	
14.6	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	147,00	RS 6,74	RS 990,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	147,00	RS 990,78	
14.7	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	73,00	RS 7,57	RS 552,61	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	73,00	RS 552,61	
14.8	CURVA 90º DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	96,00	RS 7,15	RS 686,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	96,00	RS 686,40	



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: 19/08/2024

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 28.585.892/0001-13

Início da Obra: 30/04/2024

RS 152.991,32

BM 03 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: RS 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: RS 282.564,82

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

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição:

RS 152.991,32

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)
14.9	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	RS 14,07	RS 337,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	24,00	RS 337,68
14.10	DUTO - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (CONSIDERADO PERDA DE 30%) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	362,00	RS 14,06	RS 5.089,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	362,00	RS 5.089,72
14.11	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 166,19	RS 332,38	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 332,38
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	RS 96,15	RS 25.027,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	260,30	RS 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	RS 292,87	RS 76.234,06	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	260,30	RS 76.234,06
15.3	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	81,29	RS 45,51	RS 3.699,51	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	81,29	RS 3.699,51
15.4	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M²	26,46	RS 360,34	RS 9.534,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	26,46	RS 9.534,60
15.5	CALHA EM CONCRETO IMPERMEABILIZADA	M	46,36	RS 212,54	RS 9.853,35	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	46,36	RS 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	RS 41,17	RS 20.162,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	489,74	RS 20.162,60
16.2	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	585,27	RS 8,98	RS 5.255,72	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	585,27	RS 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	RS 28,19	RS 479,23	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	17,00	RS 479,23
17.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L	U	1,00	RS 214,26	RS 214,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 214,26
17.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	6,00	RS 196,96	RS 1.181,76	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 1.181,76
17.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	RS 18,45	RS 18,45	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 18,45
17.5	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7,00	RS 23,19	RS 162,33	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	7,00	RS 162,33
17.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M1" 400X500MM	UN	1,00	RS 92,93	RS 92,93	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 92,93
17.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S2" SAÍDA DE EMERGÊNCIA ESQUERDA/DIREITA 300X150MM	UN	9,00	RS 27,89	RS 251,01	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	9,00	RS 251,01
17.8	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" SAÍDA DE EMERGÊNCIA SETA ACIMA/A FRENTE 300X150MM	UN	2,00	RS 27,89	RS 55,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 55,78
17.9	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S6" - SAÍDA À DIREITA/DESCENDO	UN	1,00	RS 27,89	RS 27,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 27,89
17.10	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - SAÍDA À ESQUERDA/DESCENDO (ESCADAS)	UN	1,00	RS 27,89	RS 27,89	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 27,89
17.11	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA "M7 - ESTA PORTA DEVERÁ PERMANECER ABERTA DURANTE TODO EXPEDIENTE" 130X260MM	UN	1,00	RS 20,12	RS 20,12	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 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	RS 560,46	RS 4.590,17	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	8,19	RS 4.590,17
18.2	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	8,80	RS 977,39	RS 8.601,03	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	8,80	RS 8.601,03



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: 19/08/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

CNPJ: 28.585.582/0001-13

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 03 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor da Medição: R\$ 152.991,32

Valor Medido Acumulado: R\$ 282.564,82

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

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\$)			
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			
18.15	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 1.539,60	R\$ 1.539,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.539,60			
18.16	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	10,25	R\$ 300,79	R\$ 3.083,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	10,25	R\$ 3.083,10			



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

BM - Data de Emissão: 19/08/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 12/07/2024 - 18/08/2024

CNPJ: 28.595.882/0001-13

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 03 (UBS Inconfidência)

Valor da Medição: R\$ 152.991,32

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 282.564,82

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
18.17	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	1,00	R\$ 220,04	R\$ 220,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 220,04			
18.18	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	2,00	R\$ 859,91	R\$ 1.719,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.719,82			
18.19	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	115,70	R\$ 297,12	R\$ 34.376,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	115,70	R\$ 34.376,78			
18.20	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	M	4,05	R\$ 718,63	R\$ 2.910,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	4,05	R\$ 2.910,45			
18.21	GUARDA-CORPO H = 1,10M E CORRIMÃO EM AÇO INOX, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRA INFERIOR, DIAM= 1 1/2" R, BARRAS VERTICAIS D=3/4" A CADA 0,11M, CURVAS DE AÇO INOX. - ESCADA	M	11,42	R\$ 1.241,16	R\$ 14.174,05	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	11,42	R\$ 14.174,05			
19	PINTURA																		
19.1	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	489,74	R\$ 15,11	R\$ 7.399,97	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	489,74	R\$ 7.399,97			
19.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.236,56	R\$ 13,69	R\$ 30.618,51	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2.236,56	R\$ 30.618,51			
19.3	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA). UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	489,74	R\$ 19,45	R\$ 9.525,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	489,74	R\$ 9.525,44			
19.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2.236,56	R\$ 11,48	R\$ 25.675,71	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	2.236,56	R\$ 25.675,71			
19.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	129,78	R\$ 26,49	R\$ 3.437,87	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	129,78	R\$ 3.437,87			
19.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	14,31	R\$ 15,98	R\$ 228,67	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	14,31	R\$ 228,67			
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	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	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	21,00	R\$ 2.090,76			
20.4	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	33,33	R\$ 46,69	R\$ 1.556,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	33,33	R\$ 1.556,18			
20.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	M2	12,44	R\$ 658,01	R\$ 8.185,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	12,44	R\$ 8.185,64			
20.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA (30) DIAS	M2	82,34	R\$ 28,38	R\$ 2.336,81	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	82,34	R\$ 2.336,81			
21	SERVIÇOS FINAIS																		
21.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	692,18	R\$ 6,37	R\$ 4.409,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0%	0,0000	R\$ 0,00	0%	0,00	R\$ 0,00	692,18	R\$ 4.409,19			
		TOTAL DO CONTRATO:		R\$ 1.569.986,44		R\$ 129.573,50		R\$ 152.991,32		R\$ 282.564,82		R\$ 1.287.421,62							

Observações:

Jorge Soares Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

Arlan do Carmo Mendonça
Engenheiro Civil
CREA Nº 177324/D

WANDER LUIZ DE FARIA
MENDES 10525800689

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

WITOR CESAR DE FARIA
MENDES 1233621612

WITOR CESAR DE FARIA MENDES
Sócio Administrador
MENDES CONSTRUÇÃO LTDA



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	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	MÊS	1,00																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,0973																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.10	VALOR TOTAL DA OBRA SEM RS 1.513.326,21 VALOR DO ADM LC RS 56.660,23 VALOR TOTAL DA C RS 1.569.986,44 % DO ADM LOC/ 3,74% VALOR DO BM 01 SEM AI RS 147.475,73 VALOR DO ADM LOCAL R\$ 5.515,59 QUANTIDADE DO ADM 0,0973																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	MOVIMENTO DE TERRA																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	FUNDAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	254,90																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nomenclatura</th> <th>Comprimento (M)</th> <th>Altura (M)</th> <th>Largura (M)</th> <th>Área total (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>VB 01</td><td>2,84</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,84</td><td></td></tr> <tr><td>VB 01</td><td>3,05</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>3,05</td><td></td></tr> <tr><td>VB 02</td><td>2,50</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,50</td><td></td></tr> <tr><td>VB 02</td><td>0,89</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>0,89</td><td></td></tr> <tr><td>VB 02</td><td>2,00</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,00</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>2,40</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>2,28</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>1,09</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,04</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>1,99</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,90</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>0,38</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>0,37</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>1,74</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,66</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>0,21</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>0,20</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>0,14</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>0,14</td><td></td></tr> <tr><td>VB 03</td><td>2,43</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,43</td><td></td></tr> <tr><td>VB 04</td><td>1,07</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>1,07</td><td></td></tr> <tr><td>VB 05</td><td>1,07</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>1,07</td><td></td></tr> <tr><td>VB 06</td><td>1,95</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,86</td><td></td></tr> <tr><td>VB 06</td><td>1,95</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,86</td><td></td></tr> <tr><td>VB 06</td><td>1,95</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,86</td><td></td></tr> <tr><td>VB 06</td><td>3,37</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>3,37</td><td></td></tr> <tr><td>VB 07</td><td>2,53</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,53</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>2,07</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,97</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>1,95</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,86</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>1,95</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,86</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>1,95</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,86</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>3,25</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>3,25</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>2,55</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,55</td><td></td></tr> <tr><td>VB 08</td><td>1,38</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>1,38</td><td></td></tr> <tr><td>VB 09</td><td>1,81</td><td>0,40</td><td>0,15</td><td>1,72</td><td></td></tr> <tr><td>VB 10</td><td>1,25</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>1,25</td><td></td></tr> <tr><td>VB 10</td><td>2,72</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,72</td><td></td></tr> <tr><td>VB 10</td><td>2,78</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,78</td><td></td></tr> <tr><td>VB 11</td><td>1,25</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>1,25</td><td></td></tr> <tr><td>VB 11</td><td>2,72</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,72</td><td></td></tr> <tr><td>VB 11</td><td>2,78</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,78</td><td></td></tr> <tr><td>VB 12</td><td>4,50</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>4,50</td><td></td></tr> <tr><td>VB 13</td><td>3,18</td><td>0,15</td><td>0,30</td><td>1,91</td><td></td></tr> <tr><td>VB 14</td><td>4,50</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>4,50</td><td></td></tr> <tr><td>VB 15</td><td>3,33</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>3,33</td><td></td></tr> <tr><td>VB 16</td><td>3,33</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>3,33</td><td></td></tr> <tr><td>VB 17</td><td>4,50</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>4,50</td><td></td></tr> <tr><td>VB 18</td><td>1,20</td><td>0,30</td><td>0,15</td><td>0,90</td><td></td></tr> <tr><td>VB 19</td><td>4,50</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>4,50</td><td></td></tr> <tr><td>VB 20</td><td>1,20</td><td>0,30</td><td>0,15</td><td>0,90</td><td></td></tr> <tr><td>VB 21</td><td>3,38</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>3,38</td><td></td></tr> <tr><td>VB 22</td><td>2,06</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>2,06</td><td></td></tr> <tr><td>VB 23</td><td>4,25</td><td>0,40</td><td>0,20</td><td>4,25</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Nomenclatura	Comprimento (M)	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula	VB 01	2,84	0,40	0,20	2,84		VB 01	3,05	0,40	0,20	3,05		VB 02	2,50	0,40	0,20	2,50		VB 02	0,89	0,40	0,20	0,89		VB 02	2,00	0,40	0,20	2,00		VB 03	2,40	0,40	0,15	2,28		VB 03	1,09	0,40	0,15	1,04		VB 03	1,99	0,40	0,15	1,90		VB 03	0,38	0,40	0,15	0,37		VB 03	1,74	0,40	0,15	1,66		VB 03	0,21	0,40	0,15	0,20		VB 03	0,14	0,40	0,15	0,14		VB 03	2,43	0,40	0,20	2,43		VB 04	1,07	0,40	0,20	1,07		VB 05	1,07	0,40	0,20	1,07		VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86		VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86		VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86		VB 06	3,37	0,40	0,20	3,37		VB 07	2,53	0,40	0,20	2,53		VB 08	2,07	0,40	0,15	1,97		VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86		VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86		VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86		VB 08	3,25	0,40	0,20	3,25		VB 08	2,55	0,40	0,20	2,55		VB 08	1,38	0,40	0,20	1,38		VB 09	1,81	0,40	0,15	1,72		VB 10	1,25	0,40	0,20	1,25		VB 10	2,72	0,40	0,20	2,72		VB 10	2,78	0,40	0,20	2,78		VB 11	1,25	0,40	0,20	1,25		VB 11	2,72	0,40	0,20	2,72		VB 11	2,78	0,40	0,20	2,78		VB 12	4,50	0,40	0,20	4,50		VB 13	3,18	0,15	0,30	1,91		VB 14	4,50	0,40	0,20	4,50		VB 15	3,33	0,40	0,20	3,33		VB 16	3,33	0,40	0,20	3,33		VB 17	4,50	0,40	0,20	4,50		VB 18	1,20	0,30	0,15	0,90		VB 19	4,50	0,40	0,20	4,50		VB 20	1,20	0,30	0,15	0,90		VB 21	3,38	0,40	0,20	3,38		VB 22	2,06	0,40	0,20	2,06		VB 23	4,25	0,40	0,20	4,25			
Nomenclatura	Comprimento (M)	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula																																																																																																																																																																																																																																																																																								
VB 01	2,84	0,40	0,20	2,84																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 01	3,05	0,40	0,20	3,05																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 02	2,50	0,40	0,20	2,50																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 02	0,89	0,40	0,20	0,89																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 02	2,00	0,40	0,20	2,00																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	2,40	0,40	0,15	2,28																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	1,09	0,40	0,15	1,04																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	1,99	0,40	0,15	1,90																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	0,38	0,40	0,15	0,37																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	1,74	0,40	0,15	1,66																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	0,21	0,40	0,15	0,20																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	0,14	0,40	0,15	0,14																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 03	2,43	0,40	0,20	2,43																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 04	1,07	0,40	0,20	1,07																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 05	1,07	0,40	0,20	1,07																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 06	3,37	0,40	0,20	3,37																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 07	2,53	0,40	0,20	2,53																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	2,07	0,40	0,15	1,97																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	3,25	0,40	0,20	3,25																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	2,55	0,40	0,20	2,55																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 08	1,38	0,40	0,20	1,38																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 09	1,81	0,40	0,15	1,72																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 10	1,25	0,40	0,20	1,25																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 10	2,72	0,40	0,20	2,72																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 10	2,78	0,40	0,20	2,78																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 11	1,25	0,40	0,20	1,25																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 11	2,72	0,40	0,20	2,72																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 11	2,78	0,40	0,20	2,78																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 12	4,50	0,40	0,20	4,50																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 13	3,18	0,15	0,30	1,91																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 14	4,50	0,40	0,20	4,50																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 15	3,33	0,40	0,20	3,33																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 16	3,33	0,40	0,20	3,33																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 17	4,50	0,40	0,20	4,50																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 18	1,20	0,30	0,15	0,90																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 19	4,50	0,40	0,20	4,50																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 20	1,20	0,30	0,15	0,90																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 21	3,38	0,40	0,20	3,38																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 22	2,06	0,40	0,20	2,06																																																																																																																																																																																																																																																																																									
VB 23	4,25	0,40	0,20	4,25																																																																																																																																																																																																																																																																																									



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

4.1	VB 24	3,85	0,40	0,20	3,85	Comprimento x 2x Altura
	VB 25	2,49	0,40	0,20	2,49	
	VB 26	2,87	0,40	0,15	2,73	
	VB 27	2,03	0,30	0,15	1,53	
	VB 28	2,57	0,40	0,20	2,57	
	VB 28	2,31	0,40	0,20	2,31	
	VB 29	4,45	0,40	0,20	4,45	
	VB 30	2,04	0,40	0,20	2,04	
	VB 31	1,00	0,40	0,20	1,00	
	VB 32	1,09	0,40	0,20	1,09	
	VB 33	3,79	0,40	0,20	3,79	
	VB 33	1,78	0,40	0,20	1,78	
	VB 33	3,25	0,40	0,20	3,25	
	VB 34	2,75	0,40	0,20	2,75	
	VB 35	2,70	0,40	0,20	2,70	
	VB 36	2,80	0,40	0,20	2,80	
	VB 37	2,72	0,40	0,20	2,72	
	VB 38	3,83	0,40	0,20	3,83	
	VB 38	1,73	0,40	0,20	1,73	
	VB 38	2,38	0,40	0,20	2,38	
	VB 39	1,80	0,40	0,20	1,80	
	VB 39	3,22	0,40	0,20	3,22	
	VB 39	2,50	0,40	0,20	2,50	
	VB 39	3,27	0,40	0,20	3,27	
	VB 40	1,62	0,40	0,20	1,62	
	VB 41	2,67	0,40	0,15	2,54	
	VB 42	4,09	0,40	0,20	4,09	
	VB 43	2,67	0,40	0,15	2,54	
	VB 44	1,44	0,40	0,20	1,44	
	VB 45	2,87	0,40	0,15	2,73	
	VB 46	1,68	0,40	0,20	1,68	
	VB 46	3,36	0,40	0,20	3,36	
	VB 46	2,98	0,40	0,20	2,98	
	VB 46	3,47	0,40	0,20	3,47	
	VB 47	2,68	0,40	0,15	2,55	
	VB 48	3,27	0,30	0,20	2,62	
VB 49	1,45	0,40	0,20	1,45		
VB 50	2,00	0,40	0,20	2,00		
VB 50	3,89	0,40	0,20	3,89		
VB 50	2,00	0,40	0,20	2,00		
VB 51	2,69	0,40	0,15	2,56		
VB 52	3,22	0,40	0,20	3,22		
VB 52	4,10	0,40	0,20	4,10		
VB 52	3,15	0,40	0,20	3,15		
VB 52	2,88	0,40	0,20	2,88		
VB 53	1,50	0,30	0,15	1,13		
VB 53	1,71	0,30	0,15	1,29		
VB 54	4,35	0,40	0,21	4,40		
VB 55	2,70	0,40	0,15	2,57		
VB 56	2,56	0,40	0,20	2,56		
VB R1	1,28	0,40	0,15	1,22		
VB R1	1,28	0,40	0,15	1,22		
VB R2	1,28	0,40	0,15	1,22		
VB R2	1,28	0,40	0,15	1,22		
VB R3	3,38	0,40	0,15	3,22		
VB R3	2,62	0,40	0,15	2,49		
VB R4	1,47	0,40	0,15	1,40		
VB R4	1,34	0,40	0,15	1,28		
VB R5	1,33	0,40	0,15	1,27		
VB R5	1,35	0,40	0,15	1,29		
VB R6	1,23	0,40	0,15	1,17		
VB R6	1,25	0,40	0,15	1,19		
VB R7	1,25	0,40	0,15	1,19		
VB R7	1,25	0,40	0,15	1,19		
TOTAL:					254,90	M2

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENS	M3	23,46
---	----	-------

Nomenclatura | Comprimento | Altura | Largura | Volume Total | Fórmula



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

4.2	Descrição	Medição				Formular
		(M)	(M)	(M)	(M3)	
	VB 01	2,84	0,40	0,20	0,23	
	VB 01	3,05	0,40	0,20	0,25	
	VB 02	2,50	0,40	0,20	0,20	
	VB 02	0,89	0,40	0,20	0,08	
	VB 02	2,00	0,40	0,20	0,16	
	VB 03	2,40	0,40	0,15	0,15	
	VB 03	1,09	0,40	0,15	0,07	
	VB 03	1,99	0,40	0,15	0,12	
	VB 03	0,38	0,40	0,15	0,03	
	VB 03	1,74	0,40	0,15	0,11	
	VB 03	0,21	0,40	0,15	0,02	
	VB 03	0,14	0,40	0,15	0,01	
	VB 03	2,43	0,40	0,20	0,20	
	VB 04	1,07	0,40	0,20	0,09	
	VB 05	1,07	0,40	0,20	0,09	
	VB 06	1,95	0,40	0,15	0,12	
	VB 06	1,95	0,40	0,15	0,12	
	VB 06	1,95	0,40	0,15	0,12	
	VB 06	3,37	0,40	0,20	0,27	
	VB 07	2,53	0,40	0,20	0,21	
	VB 08	2,07	0,40	0,15	0,13	
	VB 08	1,95	0,40	0,15	0,12	
	VB 08	1,95	0,40	0,15	0,12	
	VB 08	1,95	0,40	0,15	0,12	
	VB 08	3,25	0,40	0,20	0,26	
	VB 08	2,55	0,40	0,20	0,21	
	VB 08	1,38	0,40	0,20	0,12	
	VB 09	1,81	0,40	0,15	0,11	
	VB 10	1,25	0,40	0,20	0,10	
	VB 10	2,72	0,40	0,20	0,22	
	VB 10	2,78	0,40	0,20	0,23	
	VB 11	1,25	0,40	0,20	0,10	
	VB 11	2,72	0,40	0,20	0,22	
	VB 11	2,78	0,40	0,20	0,23	
	VB 12	4,50	0,40	0,20	0,36	
	VB 13	3,18	0,15	0,30	0,15	
	VB 14	4,50	0,40	0,20	0,36	
	VB 15	3,33	0,40	0,20	0,27	
	VB 16	3,33	0,40	0,20	0,27	
	VB 17	4,50	0,40	0,20	0,36	
	VB 18	1,20	0,30	0,15	0,06	
	VB 19	4,50	0,40	0,20	0,36	
	VB 20	1,20	0,30	0,15	0,06	
	VB 21	3,38	0,40	0,20	0,28	
	VB 22	2,06	0,40	0,20	0,17	
	VB 23	4,25	0,40	0,20	0,34	
	VB 24	3,85	0,40	0,20	0,31	
	VB 25	2,49	0,40	0,20	0,20	
	VB 26	2,87	0,40	0,15	0,18	
	VB 27	2,03	0,30	0,15	0,10	
	VB 28	2,57	0,40	0,20	0,21	
	VB 28	2,31	0,40	0,20	0,19	
	VB 29	4,45	0,40	0,20	0,36	
	VB 30	2,04	0,40	0,20	0,17	
	VB 31	1,00	0,40	0,20	0,08	
	VB 32	1,09	0,40	0,20	0,09	
	VB 33	3,79	0,40	0,20	0,31	
	VB 33	1,78	0,40	0,20	0,15	
	VB 33	3,25	0,40	0,20	0,26	
	VB 34	2,75	0,40	0,20	0,22	
	VB 35	2,70	0,40	0,20	0,22	
	VB 36	2,80	0,40	0,20	0,23	
	VB 37	2,72	0,40	0,20	0,22	
	VB 38	3,83	0,40	0,20	0,31	
	VB 38	1,73	0,40	0,20	0,14	
	VB 38	2,38	0,40	0,20	0,20	
	VB 39	1,80	0,40	0,20	0,15	
	VB 39	3,22	0,40	0,20	0,26	
	VB 39	2,50	0,40	0,20	0,20	

Comprimento x Altura x Largura



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

VB 39	3,27	0,40	0,20	0,27
VB 40	1,62	0,40	0,20	0,13
VB 41	2,67	0,40	0,15	0,17
VB 42	4,09	0,40	0,20	0,33
VB 43	2,67	0,40	0,15	0,17
VB 44	1,44	0,40	0,20	0,12
VB 45	2,87	0,40	0,15	0,18
VB 46	1,68	0,40	0,20	0,14
VB 46	3,36	0,40	0,20	0,27
VB 46	2,98	0,40	0,20	0,24
VB 46	3,47	0,40	0,20	0,28
VB 47	2,68	0,40	0,15	0,17
VB 48	3,27	0,30	0,20	0,20
VB 49	1,45	0,40	0,20	0,12
VB 50	2,00	0,40	0,20	0,16
VB 50	3,89	0,40	0,20	0,32
VB 50	2,00	0,40	0,20	0,16
VB 51	2,69	0,40	0,15	0,17
VB 52	3,22	0,40	0,20	0,26
VB 52	4,10	0,40	0,20	0,33
VB 52	3,15	0,40	0,20	0,26
VB 52	2,88	0,40	0,20	0,24
VB 53	1,50	0,30	0,15	0,07
VB 53	1,71	0,30	0,15	0,08
VB 54	4,35	0,40	0,21	0,37
VB 55	2,70	0,40	0,15	0,17
VB 56	2,56	0,40	0,20	0,21
VB R1	1,28	0,40	0,15	0,08
VB R1	1,28	0,40	0,15	0,08
VB R2	1,28	0,40	0,15	0,08
VB R2	1,28	0,40	0,15	0,08
VB R3	3,38	0,40	0,15	0,21
VB R3	2,62	0,40	0,15	0,16
VB R4	1,47	0,40	0,15	0,09
VB R4	1,34	0,40	0,15	0,09
VB R5	1,33	0,40	0,15	0,08
VB R5	1,35	0,40	0,15	0,09
VB R6	1,23	0,40	0,15	0,08
VB R6	1,25	0,40	0,15	0,08
VB R7	1,25	0,40	0,15	0,08
VB R7	1,25	0,40	0,15	0,08
TOTAL:				23,46 M3

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR KG 1000,87

TABELA DE AÇO DAS VIGAS BALDRAMES

VIGAS BALDRAME	AÇO	N	DIAMETRO	QUANTIDADE DE VIGAS	QUANTIDADE DE BARRAS	COMPRIIMENTO UNITÁRIO (M)	COMPRIIMENTO TOTAL (M)
VB 01	CA 60	1	5.0	1	31	1,15	35,65
VB 01	CA 50	2	8.0	1	1	2,02	2,02
VB 01	CA 50	3	8.0	1	1	2,57	2,57
VB 01	CA 50	4	8.0	1	4	7,06	28,24
VB 01	CA 50	5	8.0	1	1	4,02	4,02
VB 01	CA 50	6	8.0	1	1	0,88	0,88
VB 02	CA 60	1	5.0	1	29	1,15	33,35
VB 02	CA 50	2	8.0	1	1	1,52	1,52
VB 02	CA 50	3	8.0	1	1	0,94	0,94
VB 02	CA 50	4	8.0	1	2	6,27	12,54
VB 02	CA 50	5	8.0	1	3	6,41	19,23
VB 03	CA 60	1	5.0	1	69	1,15	79,35
VB 03	CA 50	2	8.0	1	6	2,71	16,26
VB 03	CA 50	3	8.0	1	1	1,02	1,02
VB 03	CA 50	4	8.0	1	1	2,87	2,87
VB 03	CA 50	5	8.0	1	1	1,6	1,60
VB 03	CA 50	6	8.0	1	2	9,34	18,68
VB 03	CA 50	7	8.0	1	1	2,12	2,12
VB 03	CA 50	8	8.0	1	2	4,45	8,90
VB 03	CA 50	9	8.0	1	1	10,1	10,10



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS						BM 03 (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:		19/08/2024			Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		12/07/2024 - 18/08/2024			CNPJ:		28.585.882/0001-13		
VB 03	CA 50	10	8.0	1	1	1.03	1.03		
VB 03	CA 50	11	8.0	1	2	11.98	23,96		
VB 03	CA 50	12	8.0	1	2	1,96	3,92		
VB 04	CA 60	1	5.0	1	6	1,15	6,90		
VB 04	CA 50	2	8.0	1	3	1,31	3,93		
VB 04	CA 50	3	8.0	1	3	1,79	5,37		
VB 05	CA 60	1	5.0	1	5	1,15	5,75		
VB 05	CA 50	2	8.0	1	9	1,2	10,80		
VB 05	CA 50	3	8.0	1	3	1,54	4,62		
VB 06	CA 60	1	5.0	1	69	1,15	79,35		
VB 06	CA 50	2	8.0	1	6	3,96	23,76		
VB 06	CA 50	3	8.0	1	1	0,66	0,66		
VB 06	CA 50	4	8.0	1	1	2,95	2,95		
VB 06	CA 50	5	8.0	1	1	1,65	1,65		
VB 06	CA 50	6	8.0	1	1	1,4	1,40		
VB 06	CA 50	7	8.0	1	2	9,26	18,52		
VB 06	CA 50	8	8.0	1	1	2,25	2,25		
VB 06	CA 50	9	8.0	1	2	4,01	8,02		
VB 06	CA 50	10	8.0	1	1	10,15	10,15		
VB 06	CA 50	11	8.0	1	1	0,83	0,83		
VB 06	CA 50	12	8.0	1	2	11,8	23,60		
VB 06	CA 50	13	8.0	1	2	1,91	3,82		
VB 07	CA 60	1	5.0	1	15	1,15	17,25		
VB 07	CA 50	2	8.0	1	1	1,73	1,73		
VB 07	CA 50	3	8.0	1	2	2,99	5,98		
VB 07	CA 50	4	8.0	1	3	3,21	9,63		
VB 08	CA 60	1	5.0	1	78	1,15	89,70		
VB 08	CA 50	2	8.0	1	1	5,13	5,13		
VB 08	CA 50	3	8.0	1	1	1,45	1,45		
VB 08	CA 50	4	8.0	1	1	1,4	1,40		
VB 08	CA 50	5	8.0	1	2	9,83	19,66		
VB 08	CA 50	6	8.0	1	1	2,45	2,45		
VB 08	CA 50	7	8.0	1	1	4,34	4,34		
VB 08	CA 50	8	8.0	1	2	8,69	17,38		
VB 08	CA 50	9	8.0	1	3	11,98	35,94		
VB 08	CA 50	10	8.0	1	3	6,68	20,04		
VB 09	CA 60	1	5.0	1	9	1,05	9,45		
VB 09	CA 50	2	8.0	1	1	0,93	0,93		
VB 09	CA 50	3	8.0	1	2	2,15	4,30		
VB 09	CA 50	4	8.0	1	2	2,57	5,14		
VB 10	CA 60	1	5.0	1	39	1,15	44,85		
VB 10	CA 50	2	8.0	1	3	8,32	24,96		
VB 10	CA 50	3	8.0	1	3	8,58	25,74		
VB 11	CA 60	1	5.0	1	38	1,15	43,70		
VB 11	CA 50	2	8.0	1	6	1,75	10,50		
VB 11	CA 50	3	8.0	1	3	8,1	24,30		
VB 11	CA 50	4	8.0	1	3	8,24	24,72		
VB 12	CA 60	1	5.0	1	23	1,15	26,45		
VB 12	CA 50	2	8.0	1	1	0,89	0,89		
VB 12	CA 50	3	8.0	1	2	5,02	10,04		
VB 12	CA 50	4	8.0	1	1	0,99	0,99		
VB 12	CA 50	5	8.0	1	1	0,88	0,88		
VB 12	CA 50	6	8.0	1	2	5,16	10,32		
VB 13	CA 60	1	5.0	1	20	0,85	17,00		
VB 13	CA 50	2	8.0	1	2	3,6	7,20		
VB 13	CA 50	3	8.0	1	2	3,8	7,60		
VB 14	CA 60	1	5.0	1	23	1,15	26,45		
VB 14	CA 50	2	8.0	1	1	0,89	0,89		
VB 14	CA 50	3	8.0	1	2	5,02	10,04		
VB 14	CA 50	4	8.0	1	1	0,79	0,79		
VB 14	CA 50	5	8.0	1	1	0,88	0,88		
VB 14	CA 50	6	8.0	1	2	5,16	10,32		
VB 15	CA 60	1	5.0	1	25	1,15	28,75		
VB 15	CA 50	2	8.0	1	1	2,89	2,89		
VB 15	CA 50	3	8.0	1	1	0,94	0,94		
VB 15	CA 50	4	8.0	1	2	5,48	10,96		
VB 15	CA 50	5	8.0	1	3	5,62	16,86		
VB 16	CA 60	1	5.0	1	22	1,15	25,30		
VB 16	CA 50	2	8.0	1	1	3,55	3,55		
VB 16	CA 50	3	8.0	1	2	4,76	9,52		



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS						BM 03 (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:		19/08/2024			Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		12/07/2024 - 18/08/2024			CNPJ:		28.585.882/0001-13		
	VB 16	CA 50	4	8,0	1	1	0,9	0,90	
	VB 16	CA 50	5	8,0	1	1	1,87	1,87	
	VB 16	CA 50	6	8,0	1	2	4,9	9,80	
	VB 17	CA 60	1	5,0	1	23	1,15	26,45	
	VB 17	CA 50	2	8,0	1	1	0,89	0,89	
	VB 17	CA 50	3	8,0	1	2	5,02	10,04	
	VB 17	CA 50	4	8,0	1	1	0,79	0,79	
	VB 17	CA 50	5	8,0	1	1	0,88	0,88	
	VB 17	CA 50	6	8,0	1	2	5,16	10,32	
	VB 18	CA 60	1	5,0	1	8	0,85	6,80	
	VB 18	CA 50	2	8,0	1	2	1,62	3,24	
	VB 18	CA 50	3	8,0	1	2	1,82	3,64	
	VB 19	CA 60	1	5,0	1	23	1,15	26,45	
	VB 19	CA 50	2	8,0	1	1	0,94	0,94	
	VB 19	CA 50	3	8,0	1	2	5,02	10,04	
	VB 19	CA 50	4	8,0	1	1	0,79	0,79	
	VB 19	CA 50	5	8,0	1	1	0,88	0,88	
	VB 19	CA 50	6	8,0	1	2	5,16	10,32	
	VB 20	CA 60	1	5,0	1	8	0,85	6,80	
	VB 20	CA 50	2	8,0	1	2	1,62	3,24	
	VB 20	CA 50	3	8,0	1	2	1,82	3,64	
	VB 21	CA 60	1	5,0	1	16	1,15	18,40	
	VB 21	CA 50	2	8,0	1	1	0,96	0,96	
	VB 21	CA 50	3	8,0	1	2	3,72	7,44	
	VB 21	CA 50	4	8,0	1	3	3,86	11,58	
	VB 22	CA 60	1	5,0	1	10	1,15	11,50	
	VB 22	CA 50	2	8,0	1	1	0,94	0,94	
	VB 22	CA 50	3	8,0	1	2	2,5	5,00	
	VB 22	CA 50	4	8,0	1	3	2,64	7,92	
	VB 23	CA 60	1	5,0	1	24	1,15	27,60	
	VB 23	CA 50	2	8,0	1	5	4,94	24,70	
	VB 23	CA 50	3	8,0	1	1	0,74	0,74	
	VB 23	CA 50	4	8,0	1	1	1,46	1,46	
	VB 24	CA 60	1	5,0	1	20	1,15	23,00	
	VB 24	CA 50	2	8,0	1	3	4,06	12,18	
	VB 24	CA 50	3	8,0	1	1	1,29	1,29	
	VB 24	CA 50	4	8,0	1	2	4,48	8,96	
	VB 25	CA 60	1	5,0	1	14	1,15	16,10	
	VB 25	CA 50	2	8,0	1	1	0,94	0,94	
	VB 25	CA 50	3	8,0	1	2	2,93	5,86	
	VB 25	CA 50	4	8,0	1	3	3,07	9,21	
	VB 26	CA 60	1	5,0	1	12	1,05	12,60	
	VB 26	CA 50	2	8,0	1	1	0,93	0,93	
	VB 26	CA 50	3	8,0	1	2	3,06	6,12	
	VB 26	CA 50	4	8,0	1	2	3,48	6,96	
	VB 27	CA 60	1	5,0	1	16	0,85	13,60	
	VB 27	CA 50	2	8,0	1	2	2,56	5,12	
	VB 27	CA 50	3	8,0	1	2	2,74	5,48	
	VB 28	CA 60	1	5,0	1	26	1,15	29,90	
	VB 28	CA 50	2	8,0	1	1	1,75	1,75	
	VB 28	CA 50	3	8,0	1	1	1,74	1,74	
	VB 29	CA 60	1	5,0	1	35	1,15	40,25	
	VB 29	CA 50	2	8,0	1	6	5,09	30,54	
	VB 29	CA 50	3	8,0	1	1	0,92	0,92	
	VB 29	CA 50	4	8,0	1	2	5,17	10,34	
	VB 29	CA 50	5	8,0	1	1	1,03	1,03	
	VB 29	CA 50	6	8,0	1	2	5,51	11,02	
	VB 30	CA 60	1	5,0	1	9	1,15	10,35	
	VB 30	CA 50	2	8,0	1	1	1,15	1,15	
	VB 30	CA 50	3	8,0	1	2	2,16	4,32	
	VB 30	CA 50	4	8,0	1	3	2,44	7,32	
	VB 31	CA 60	1	5,0	1	5	1,15	5,75	
	VB 31	CA 50	2	8,0	1	3	1,4	4,20	
	VB 31	CA 50	3	8,0	1	3	1,58	4,74	
	VB 32	CA 60	1	5,0	1	8	1,15	9,20	
	VB 32	CA 50	2	8,0	1	6	1,79	10,74	
	VB 33	CA 60	1	5,0	1	53	1,15	60,95	
	VB 33	CA 50	2	8,0	1	1	2,84	2,84	
	VB 33	CA 50	3	8,0	1	1	1,23	1,23	
	VB 33	CA 50	4	8,0	1	1	2,3	2,30	

4.3



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS							BM 03 (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:		19/08/2024			Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA			
BM - Período de Referência da Medição:		12/07/2024 - 18/08/2024			CNPJ:		28.585.882/0001-13			
VB 33	CA 50	5	8,0	1	4	10,38	41,52			
VB 33	CA 50	6	8,0	1	1	1,43	1,43			
VB 33	CA 50	6	8,0	1	1	6,76	6,76			
VB 34	CA 60	1	5,0	1	31	1,15	35,65			
VB 34	CA 50	2	8,0	1	6	2,1	12,60			
VB 34	CA 50	3	8,0	1	1	3,63	3,63			
VB 34	CA 50	4	8,0	1	1	0,99	0,99			
VB 34	CA 50	5	8,0	1	5	5,17	25,85			
VB 35	CA 60	1	5,0	1	14	1,15	16,10			
VB 35	CA 50	2	8,0	1	6	3,32	19,92			
VB 36	CA 60	1	5,0	1	14	1,15	16,10			
VB 36	CA 50	2	8,0	1	3	3,37	10,11			
VB 36	CA 50	3	8,0	1	3	3,51	10,53			
VB 36	CA 50	3	8,0	1	16	1,15	18,40			
VB 37	CA 60	1	5,0	1	3	3,22	9,66			
VB 37	CA 50	2	8,0	1	3	3,36	10,08			
VB 37	CA 50	3	8,0	1	3	1,15	64,40			
VB 38	CA 60	1	5,0	1	56	4,49	26,94			
VB 38	CA 50	2	8,0	1	6	1,75	1,75			
VB 38	CA 50	3	8,0	1	1	1,38	1,38			
VB 38	CA 50	4	8,0	1	1	2,81	2,81			
VB 38	CA 50	5	8,0	1	1	9,84	19,68			
VB 38	CA 50	6	8,0	1	2	0,81	0,81			
VB 38	CA 50	7	8,0	1	1	6,44	6,44			
VB 38	CA 50	8	8,0	1	1	10,02	20,04			
VB 38	CA 50	9	8,0	1	2	1,15	74,75			
VB 39	CA 60	1	5,0	1	65	1,06	1,06			
VB 39	CA 50	2	8,0	1	1	2,17	2,17			
VB 39	CA 50	3	8,0	1	1	1,36	1,36			
VB 39	CA 50	4	8,0	1	2	9,21	18,42			
VB 39	CA 50	5	8,0	1	1	1,8	1,80			
VB 39	CA 50	6	8,0	1	2	4,15	8,30			
VB 39	CA 50	7	8,0	1	1	3,14	3,14			
VB 39	CA 50	8	8,0	1	1	4,3	4,30			
VB 39	CA 50	9	8,0	1	1	0,888	0,89			
VB 39	CA 50	10	8,0	1	2	11,56	23,12			
VB 39	CA 50	11	8,0	1	2	1,67	3,34			
VB 39	CA 50	12	8,0	1	2	1,15	9,20			
VB 40	CA 60	1	5,0	1	8	1,25	1,25			
VB 40	CA 50	2	8,0	1	2	2,06	4,12			
VB 40	CA 50	3	8,0	1	3	2,2	6,60			
VB 40	CA 50	4	8,0	1	13	1,05	13,65			
VB 41	CA 60	1	5,0	1	2	3,17	6,34			
VB 41	CA 50	2	8,0	1	2	3,42	6,84			
VB 41	CA 50	3	8,0	1	21	1,15	24,15			
VB 42	CA 60	1	5,0	1	1	2,46	2,46			
VB 42	CA 50	2	8,0	1	4	4,78	19,12			
VB 42	CA 50	3	8,0	1	1	1,18	1,18			
VB 42	CA 50	4	8,0	1	1	1,49	1,49			
VB 42	CA 50	5	8,0	1	13	1,05	13,65			
VB 43	CA 60	1	5,0	1	2	3,16	6,32			
VB 43	CA 50	2	8,0	1	2	3,41	6,82			
VB 43	CA 50	3	8,0	1	10	1,15	11,50			
VB 44	CA 60	1	5,0	1	3	2,03	6,09			
VB 44	CA 50	2	8,0	1	3	2,17	6,51			
VB 44	CA 50	3	8,0	1	15	1,05	15,75			
VB 45	CA 60	1	5,0	1	2	3,39	6,78			
VB 45	CA 50	2	8,0	1	2	3,47	6,94			
VB 45	CA 50	3	8,0	1	66	1,15	75,90			
VB 46	CA 60	1	5,0	1	6	3,91	23,46			
VB 46	CA 50	2	8,0	1	1	5,59	5,59			
VB 46	CA 50	3	8,0	1	1	1,85	1,85			
VB 46	CA 50	4	8,0	1	2	8,74	17,48			
VB 46	CA 50	5	8,0	1	1	1,85	1,85			
VB 46	CA 50	6	8,0	1	2	4,15	8,30			
VB 46	CA 50	7	8,0	1	1	2,57	2,57			
VB 46	CA 50	8	8,0	1	1	4,75	4,75			
VB 46	CA 50	9	8,0	1	1	0,79	0,79			
VB 46	CA 50	10	8,0	1	2	11,31	22,62			
VB 46	CA 50	11	8,0	1	2	1,69	3,38			
VB 46	CA 50	12	8,0	1	2					



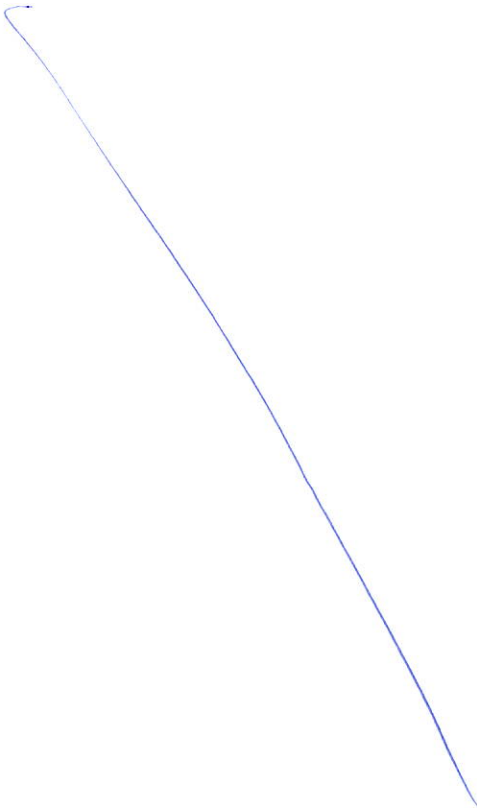
AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS							BM 03 (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:		19/08/2024			Empresa Contratada:		MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:		12/07/2024 - 18/08/2024			CNPJ:		28.585.882/0001-13		
VB 47	CA 60	1	5.0	1	13	1,05	13,65		
VB 47	CA 50	2	8.0	1	2	3,2	6,40		
VB 47	CA 50	3	8.0	1	2	3,28	6,56		
VB 48	CA 60	1	5.0	1	24	0,95	22,80		
VB 48	CA 50	2	8.0	1	1	0,98	0,98		
VB 48	CA 50	3	8.0	1	2	3,75	7,50		
VB 48	CA 50	4	8.0	1	2	4,01	8,02		
VB 49	CA 60	1	5.0	1	11	1,15	12,65		
VB 49	CA 50	2	8.0	1	1	0,86	0,86		
VB 49	CA 50	3	8.0	1	2	2,04	4,08		
VB 49	CA 50	4	8.0	1	3	2,18	6,54		
VB 50	CA 60	1	5.0	1	42	1,15	48,30		
VB 50	CA 50	2	8.0	1	1	1,05	1,05		
VB 50	CA 50	3	8.0	1	1	2,64	2,64		
VB 50	CA 50	4	8.0	1	1	0,94	0,94		
VB 50	CA 50	5	8.0	1	4	9,02	36,08		
VB 50	CA 50	6	8.0	1	1	3,09	3,09		
VB 50	CA 50	7	8.0	1	1	2,99	2,99		
VB 51	CA 60	1	5.0	1	13	1,05	13,65		
VB 51	CA 50	2	8.0	1	2	3,17	6,34		
VB 51	CA 50	3	8.0	1	2	3,33	6,66		
VB 52	CA 60	1	5.0	1	74	1,15	85,10		
VB 52	CA 50	2	8.0	1	1	5,43	5,43		
VB 52	CA 50	3	8.0	1	2	10,85	21,70		
VB 52	CA 50	4	8.0	1	2	1,67	3,34		
VB 52	CA 50	5	8.0	1	1	1,27	1,27		
VB 52	CA 50	6	8.0	1	2	3,36	6,72		
VB 52	CA 50	7	8.0	1	1	4,45	4,45		
VB 52	CA 50	8	8.0	1	1	7,43	7,43		
VB 52	CA 50	9	8.0	1	2	11,98	23,96		
VB 52	CA 50	10	8.0	1	2	3,63	7,26		
VB 53	CA 60	1	5.0	1	20	0,85	17,00		
VB 53	CA 50	2	8.0	1	2	3,8	7,60		
VB 53	CA 50	3	8.0	1	20	3,96	79,20		
VB 54	CA 60	1	5.0	1	23	1,15	26,45		
VB 54	CA 50	2	8.0	1	3	4,72	14,16		
VB 54	CA 50	3	8.0	1	1	0,93	0,93		
VB 54	CA 50	4	8.0	1	1	0,9	0,90		
VB 54	CA 50	5	8.0	1	2	4,94	9,88		
VB 55	CA 60	1	5.0	1	13	1,05	13,65		
VB 55	CA 50	2	8.0	1	2	3,17	6,34		
VB 55	CA 50	3	8.0	1	2	3,33	6,66		
VB 56	CA 60	1	5.0	1	20	1,15	23,00		
VB 56	CA 50	2	8.0	1	6	3,21	19,26		
VB 56	CA 50	3	8.0	1	6	3,21	19,26		
VBR 1	CA 60	1	5.0	1	12	1,05	12,60		
VBR 1	CA 50	2	6.3	1	1	0,8	0,80		
VBR 1	CA 50	3	6.3	1	1	0,67	0,67		
VBR 1	CA 50	4	6.3	1	3	1,97	5,91		
VBR 1	CA 50	5	8.0	1	2	1,86	3,72		
VBR 1	CA 50	6	8.0	1	2	3,39	6,78		
VBR 2	CA 60	1	5.0	1	12	1,05	12,60		
VBR 2	CA 50	2	6.3	1	1	0,8	0,80		
VBR 2	CA 50	3	8.0	1	2	3,14	6,28		
VBR 2	CA 50	4	8.0	1	2	3,39	6,78		
VBR 3	CA 60	1	5.0	1	23	0,85	19,55		
VBR 3	CA 60	2	5.0	1	12	1,05	12,60		
VBR 3	CA 50	3	6.3	1	1	2,48	2,48		
VBR 3	CA 50	4	6.3	1	2	4,02	8,04		
VBR 3	CA 50	5	6.3	1	1	1,18	1,18		
VBR 3	CA 50	6	6.3	1	2	3,96	7,92		
VBR 3	CA 50	7	8.0	1	2	1,04	2,08		
VBR 3	CA 50	8	8.0	1	2	3,47	6,94		
VBR 3	CA 50	9	8.0	1	2	7,52	15,04		
VBR 4	CA 60	1	5.0	1	14	1,05	14,70		
VBR 4	CA 50	2	8.0	1	2	3,42	6,84		
VBR 4	CA 50	3	8.0	1	2	3,58	7,16		
VBR 5	CA 60	1	5.0	1	12	1,05	12,60		
VBR 5	CA 50	2	8.0	1	2	3,2	6,40		
VBR 5	CA 50	3	8.0	1	2	3,28	6,56		



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS							BM 03 (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:	19/08/2024			Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA			
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024			CNPJ:	28.585.882/0001-13			
VBR 6	CA 60	1	5,0	1	12	1,05	12,60	
VBR 6	CA 50	2	8,0	1	2	3,17	6,34	
VBR 6	CA 50	3	8,0	1	2	3,33	6,66	
VBR 7	CA 60	1	5,0	1	12	1,05	12,60	
VBR 7	CA 50	2	8,0	1	2	3,17	6,34	
VBR 7	CA 50	3	8,0	1	2	3,33	6,66	
RESUMO DE AÇO								
	AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL			
	CA 60	5,0	1690,25	0,154	260,30			
	CA 50	6,3	27,80	0,245	6,81			
	CA 50	8,0	1857,61	0,395	733,76			
			TOTAL:		1000,87	KG		





AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

5 ESTRUTURA

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENS M3 26,26

Local	Volume (M³)	Quantidade (UN)	Volume total M3	Fórmula
Laje de Piso	26,26	1,00	26,26	Volume x Quantidade
TOTAL:			26,26 M3	

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR KG 6794,98

RESUMO DE AÇO DA LAJE DE PISO - ARMADURA POSITIVA X				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 50	8.0	3549,00	0,395	1542,04
TOTAL:				1542,04 KG
RESUMO DE AÇO DA LAJE DE PISO - ARMADURA POSITIVA Y				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 50	8.0	3475,60	0,395	1510,15
TOTAL:				1510,15 KG
RESUMO DE AÇO DA LAJE DE PISO - ARMADURA NEGATIVA X				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	5.0	2258,40	0,154	382,57
CA 50	8.0	3549,00	0,395	1542,04
CA 50	10.0	2,90	0,617	1,97
TOTAL:				1926,58 KG
RESUMO DE AÇO DA LAJE DE PISO - ARMADURA NEGATIVA Y				
AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
CA 60	5.0	1680,10	0,154	284,61
CA 50	6.3	62,70	0,245	16,90
CA 50	8.0	3480,60	0,395	1512,32
CA 50	10.0	3,50	0,617	2,38
TOTAL:				1816,21 KG

6 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)

7 REVESTIMENTO DE PAREDES

8 PISO

9 IMPERMEABILIZAÇÃO

PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS M2 254,90

Nomenclatura	Comprimento (M)	Altura (M)	Largura (M)	Área total (M2)	Fórmula
VB 01	2,84	0,40	0,20	2,84	
VB 01	3,05	0,40	0,20	3,05	
VB 02	2,50	0,40	0,20	2,50	
VB 02	0,89	0,40	0,20	0,89	
VB 02	2,00	0,40	0,20	2,00	
VB 03	2,40	0,40	0,15	2,28	
VB 03	1,09	0,40	0,15	1,04	
VB 03	1,99	0,40	0,15	1,90	
VB 03	0,38	0,40	0,15	0,37	
VB 03	1,74	0,40	0,15	1,66	
VB 03	0,21	0,40	0,15	0,20	
VB 03	0,14	0,40	0,15	0,14	
VB 03	2,43	0,40	0,20	2,43	
VB 04	1,07	0,40	0,20	1,07	
VB 05	1,07	0,40	0,20	1,07	
VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86	
VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86	
VB 06	1,95	0,40	0,15	1,86	
VB 06	3,37	0,40	0,20	3,37	
VB 07	2,53	0,40	0,20	2,53	
VB 08	2,07	0,40	0,15	1,97	
VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86	



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

9.2

VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86
VB 08	1,95	0,40	0,15	1,86
VB 08	3,25	0,40	0,20	3,25
VB 08	2,55	0,40	0,20	2,55
VB 08	1,38	0,40	0,20	1,38
VB 09	1,81	0,40	0,15	1,72
VB 10	1,25	0,40	0,20	1,25
VB 10	2,72	0,40	0,20	2,72
VB 10	2,78	0,40	0,20	2,78
VB 11	1,25	0,40	0,20	1,25
VB 11	2,72	0,40	0,20	2,72
VB 11	2,78	0,40	0,20	2,78
VB 12	4,50	0,40	0,20	4,50
VB 13	3,18	0,15	0,30	1,91
VB 14	4,50	0,40	0,20	4,50
VB 15	3,33	0,40	0,20	3,33
VB 16	3,33	0,40	0,20	3,33
VB 17	4,50	0,40	0,20	4,50
VB 18	1,20	0,30	0,15	0,90
VB 19	4,50	0,40	0,20	4,50
VB 20	1,20	0,30	0,15	0,90
VB 21	3,38	0,40	0,20	3,38
VB 22	2,06	0,40	0,20	2,06
VB 23	4,25	0,40	0,20	4,25
VB 24	3,85	0,40	0,20	3,85
VB 25	2,49	0,40	0,20	2,49
VB 26	2,87	0,40	0,15	2,73
VB 27	2,03	0,30	0,15	1,53
VB 28	2,57	0,40	0,20	2,57
VB 28	2,31	0,40	0,20	2,31
VB 29	4,45	0,40	0,20	4,45
VB 30	2,04	0,40	0,20	2,04
VB 31	1,00	0,40	0,20	1,00
VB 32	1,09	0,40	0,20	1,09
VB 33	3,79	0,40	0,20	3,79
VB 33	1,78	0,40	0,20	1,78
VB 33	3,25	0,40	0,20	3,25
VB 34	2,75	0,40	0,20	2,75
VB 35	2,70	0,40	0,20	2,70
VB 36	2,80	0,40	0,20	2,80
VB 37	2,72	0,40	0,20	2,72
VB 38	3,83	0,40	0,20	3,83
VB 38	1,73	0,40	0,20	1,73
VB 38	2,38	0,40	0,20	2,38
VB 39	1,80	0,40	0,20	1,80
VB 39	3,22	0,40	0,20	3,22
VB 39	2,50	0,40	0,20	2,50
VB 39	3,27	0,40	0,20	3,27
VB 40	1,62	0,40	0,20	1,62
VB 41	2,67	0,40	0,15	2,54
VB 42	4,09	0,40	0,20	4,09
VB 43	2,67	0,40	0,15	2,54
VB 44	1,44	0,40	0,20	1,44
VB 45	2,87	0,40	0,15	2,73
VB 46	1,68	0,40	0,20	1,68
VB 46	3,36	0,40	0,20	3,36
VB 46	2,98	0,40	0,20	2,98
VB 46	3,47	0,40	0,20	3,47
VB 47	2,68	0,40	0,15	2,55
VB 48	3,27	0,30	0,20	2,62
VB 49	1,45	0,40	0,20	1,45
VB 50	2,00	0,40	0,20	2,00
VB 50	3,89	0,40	0,20	3,89
VB 50	2,00	0,40	0,20	2,00
VB 51	2,69	0,40	0,15	2,56
VB 52	3,22	0,40	0,20	3,22
VB 52	4,10	0,40	0,20	4,10
VB 52	3,15	0,40	0,20	3,15
VB 52	2,88	0,40	0,20	2,88
VB 53	1,50	0,30	0,15	1,13

Comprimento x 2x Altura



AL DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS			BM 03 (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:	19/08/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	12/07/2024 - 18/08/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

	VB 53	1,71	0,30	0,15	1,29
	VB 54	4,35	0,40	0,21	4,40
	VB 55	2,70	0,40	0,15	2,57
	VB 56	2,56	0,40	0,20	2,56
	VB R1	1,28	0,40	0,15	1,22
	VB R1	1,28	0,40	0,15	1,22
	VB R2	1,28	0,40	0,15	1,22
	VB R2	1,28	0,40	0,15	1,22
	VB R3	3,38	0,40	0,15	3,22
	VB R3	2,62	0,40	0,15	2,49
	VB R4	1,47	0,40	0,15	1,40
	VB R4	1,34	0,40	0,15	1,28
	VB R5	1,33	0,40	0,15	1,27
	VB R5	1,35	0,40	0,15	1,29
	VB R6	1,23	0,40	0,15	1,17
	VB R6	1,25	0,40	0,15	1,19
	VB R7	1,25	0,40	0,15	1,19
	VB R7	1,25	0,40	0,15	1,19
	TOTAL:				254,90 M2

10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
10.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CO		M		1,54	
10.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CON		M		35,00	
10.33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CO		M		35,00	
10.35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INC		M		10,00	
10.36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), IN		M		50,00	
10.37	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), IN		M			
		Local	Altura (M)	Quantidade (UN)	Quantidade Total (M)	Fórmula
		Placa de obra	1,50	3,00	4,50	Altura x Quantidade
		TOTAL:				4,50 M
10.41	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020		UN		2,00	
10.42	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM		UN		15,00	
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

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

WANDER LUIZ DE FÁRIA
 MENDES:10525800689
 689
 Assinado de forma digital por WANDER LUIZ DE FÁRIA MENDES:10525800689
 Dados: 2024.08.20 07:47:58 -03'00'
 WANDER LUIZ DE FÁRIA MENDES
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA RJ 2015102872/D

WITOR CESAR DE FÁRIA
 MENDES:12239601612
 1612
 Assinado de forma digital por WITOR CESAR DE FÁRIA MENDES:12239601612
 Dados: 2024.08.20 07:48:21 -03'00'
 WITOR CÉSAR DE FÁRIA MENDES
 Sócio Administrador
 MENDES CONSTRUÇÃO LTDA