



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 PEIKOTO, 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:	23/10/2024	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:	24/09/2024 - 23/10/2024													
Concorrência Pública: 001/2024		Contrato: 006001/2024	Valor da Medição: R\$ 121.315,17	CNPJ: 28.585.882/0001-13												
Início da Obra: 30/04/2024		BM 05 (UBS Inconfidência)		Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44												
Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07												
Previsão no Orçamento		Executado acumulado até este BM		Executado acumulado inclusive este BM												
Serviços a executar		Serviços a executar		Serviços a executar												
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)

CONTRATO ORIGINAL

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 PEIKOTO, BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
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) DEMAOS	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\$ 13.331,29	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	MÉS	10,00	R\$ 811,96	R\$ 8.119,60	30,00%	3,00	R\$ 2.435,88	10%	1,0000	R\$ 811,96	40%	4,00	R\$ 3.247,84	6,00	R\$ 4.871,76
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	22,86%	0,23	R\$ 13.094,10	7,720%	0,0772	R\$ 4.373,61	30,58%	0,3083	R\$ 17.467,71	0,6917	R\$ 39.192,52
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\$ 38,20	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	0,83	R\$ 38,20	-	R\$ 0,00
2.5	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	19,92	R\$ 7,77	R\$ 154,78	100,00%	19,92	R\$ 154,78	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	19,92	R\$ 154,78	-	R\$ 0,00
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	UN	5,00	R\$ 36,88	R\$ 184,40	100,00%	5,00	R\$ 184,40	0%	0,0000	R\$ 0,00	100%	5,00	R\$ 184,40	-	R\$ 0,00



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

BM - Data de Emissão: 23/10/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

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 05 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006601/2024

Valor da Medição: R\$ 121.315,17

Item	Descrição	Executado acumulado até este BM															
		Previsto no Orçamento				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar			
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
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 ESCAVACÃO	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	96,00%	548,40	RS 30.030,38	4%	20,5100	RS 1.123,13	100%	568,91	RS 31.153,51	-	RS 0,00	
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	98,00%	74,23	RS 49.967,93	2%	1,3700	RS 922,21	100%	75,60	RS 50.890,14	-	RS 0,00	
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	3.705,90	RS 11,19	RS 41.469,02	93,00%	3460,49	RS 38.722,89	7%	245,4100	RS 2.746,13	100%	3705,90	RS 41.469,02	-	RS 0,00	
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	33,00%	557,53	RS 28.985,98	27%	454,4700	RS 23.627,90	60%	1012,00	RS 52.613,88	655,49	RS 34.078,93	
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	M2XMS	995,76	RS 15,86	RS 15.792,75	0,00%	0,00	RS 0,00	41%	412,2200	RS 6.537,81	41%	412,22	RS 6.537,81	583,54	RS 9.254,94	
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	27,00%	44,26	RS 30.332,26	35%	56,7900	RS 38.919,32	62%	101,05	RS 69.251,58	61,30	RS 42.010,12	
5.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPACADOR	KG	15.183,19	RS 11,19	RS 169.899,90	63,00%	9575,89	RS 107.154,21	14%	2063,7000	RS 23.092,80	77%	11639,59	RS 130.247,01	3.543,60	RS 39.652,89	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAR																
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM., PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1.388,32	RS 44,70	RS 62.057,90	7,00%	100,22	RS 4.479,83	9%	121,5000	RS 5.431,05	16%	221,72	RS 9.910,88	1.166,60	RS 52.147,02	
7	REVESTIMENTO DE PAREDES																
7.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	2.766,64	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	
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	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - LBS 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: 23/10/2024	Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
		BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024	
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG		Inicio da Obra: 30/04/2024	CNPJ: 28.585.882/0001-13
Concorrência Pública: 001/2024		Contrato: 006091/2024	Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44
		Valor da Medição: R\$ 121.315,17	Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07

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)
8	PISO															
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 60MM	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, ESPESSURA 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, ESPESSURA 10CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 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) DEMÃOIS	M2	568,91	RS 22,68	RS 12.907,88	45,00%	254,90	RS 5.781,13	0%	0,0000	RS 0,00	45%	254,90	RS 5.781,13	314,01	RS 7.121,75
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA															
10.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	7,00	RS 500,58	RS 3.504,06	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	7,00	RS 3.504,06
10.2	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	4,00	RS 180,60	RS 722,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 722,40
10.3	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATORIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	RS 127,41	RS 1.146,69	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	9,00	RS 1.146,69
10.4	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	RS 79,11	RS 316,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 316,44
10.5	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 45,30	RS 90,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 90,60



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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA
		BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024		
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, NO BAIRRO INCONFIDÊNCIA, MURIAÉ-MG	Início da Obra: 30/04/2024		CNPJ:	28.585.882/0001-13

Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor da Medição:	RS 121.315,17	BM 05 (UBS Inconfidência)	Valor do Contrato:	RS 1.509.986,44	Valor Medido Acumulado:	RS 484.519,07
-----------------------	----------	-----------	-------------	-------------------	---------------	---------------------------	--------------------	-----------------	-------------------------	---------------

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)
10.6	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	RS 147,18	RS 1.030,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	7,00	RS 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	RS 220,21	RS 880,84	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 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	RS 174,25	RS 697,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 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	RS 131,08	RS 1.048,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	8,00	RS 1.048,64
10.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500 ML	U	22,00	RS 73,12	RS 1.608,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	22,00	RS 1.608,64
10.11	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	18,00	RS 62,59	RS 1.126,62	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	18,00	RS 1.126,62
10.12	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	U	7,00	RS 61,88	RS 433,16	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	7,00	RS 433,16
10.13	CHUVEIRO ELÉTRICO CROMADO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	RS 230,85	RS 230,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 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	RS 224,01	RS 1.792,08	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	8,00	RS 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	RS 230,65	RS 922,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 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	RS 367,32	RS 734,64	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 420,68	RS 420,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 420,68
10.18	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	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	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	2,00	RS 6.453,08
10.20	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCAVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	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	2,00	RS 112,66
10.21	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	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	3,00	RS 250,74
10.22	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	23,00	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	23,00	RS 1.876,57



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEINOTO, 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: 23/10/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

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

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 121.315,17

BM 05 (UBS Inconfidência)

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)	
10.23	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1,1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OJ 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	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	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	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	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	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	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	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	100,00%	1,54	RS 30,21	0%	0,0000	RS 0,00	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	31,00%	35,00	RS 934,85	0%	0,0000	RS 0,00	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	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	50,00%	35,00	RS 1.339,80	0%	0,0000	RS 0,00	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	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	45,00%	10,00	RS 226,70	0%	0,0000	RS 0,00	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	44,00%	50,00	RS 1.630,00	0%	0,0000	RS 0,00	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	1,31	RS 83,47	
10.38	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	5,00	RS 649,97	RS 3.249,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 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	RS 649,97	RS 649,97	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 649,97	
10.40	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETÂNGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF 12/2020	UN	2,00	RS 549,18	RS 1.098,36	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 320,03	RS 1.280,12	50,00%	2,00	RS 640,06	0%	0,0000	RS 0,00	50%	2,00	RS 640,06	2,00	RS 640,06	
10.42	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	33,00	RS 73,22	RS 2.416,26	45,00%	15,00	RS 1.098,30	0%	0,0000	RS 0,00	45%	15,00	RS 1.098,30	18,00	RS 1.317,96	
10.43	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	UN	7,00	RS 36,18	RS 253,26	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	7,00	RS 253,26	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS INCONFIDÊNCIA - RUA CLÁUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEINOTO, 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: 23/10/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 05 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 121.315,17

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)
10.44	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	3,00	RS 225,89	RS 677,67	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 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	RS 922,94	RS 922,94	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 922,94
10.46	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	RS 444,01	RS 4.884,11	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	11,00	RS 4.884,11
10.47	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	RS 328,74	RS 1.643,70	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 1.643,70
10.48	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	2,00	RS 657,25	RS 1.334,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 1.334,50
10.49	TORNEIRA PRESSMATIC BENEFIT DOCOL, OU SIMILAR	UN	4,00	RS 990,95	RS 3.963,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 3.963,80
10.50	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA, DOCOL 17160806 OU SIMILAR	UN	10,00	RS 238,59	RS 2.385,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	10,00	RS 2.385,90
10.51	TORNEIRA CROMADA ACIONADA COM PEDAL MECÂNICO (NÃO UTILIZA ENERGIA ELÉTRICA)	UN	1,00	RS 422,21	RS 422,21	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 422,21
10.52	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75MM	UN	3,00	RS 9,30	RS 27,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 27,90
10.53	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	2,00	RS 13,65	RS 27,30	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 27,30
10.54	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	U	2,00	RS 1.013,84	RS 2.027,68	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 2.027,68
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA															
11.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	RS 64,81	RS 324,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 324,05
11.2	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	70,00	RS 307,72	RS 21.540,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	70,00	RS 21.540,40
11.3	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	10,00	RS 59,14	RS 591,40	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	10,00	RS 591,40
11.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	62,00	RS 23,50	RS 1.457,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	62,00	RS 1.457,00
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	RS 24,37	RS 706,73	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	29,00	RS 706,73
11.6	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	UN	12,00	RS 10,03	RS 120,36	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	12,00	RS 120,36
11.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	16,00	RS 49,57	RS 793,12	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	16,00	RS 793,12
11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	RS 49,57	RS 247,85	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	5,00	RS 247,85
11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	3,00	RS 49,57	RS 148,71	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3,00	RS 148,71



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: 23/10/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

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

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Concorrência Pública: 001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 121.315,17

BM 05 (UBS Inconfidência)

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07

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)			
11.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	25,00	RS 21,25	RS 531,25	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	25,00	RS 531,25			
11.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	16,00	RS 21,25	RS 340,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	16,00	RS 340,00			
11.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UN	1,00	RS 341,31	RS 341,31	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 341,31			
11.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	4,00	RS 116,05	RS 464,20	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 464,20			
11.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	RS 264,40	RS 528,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 528,80			
11.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	RS 357,37	RS 357,37	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 357,37			
11.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	RS 464,10	RS 464,10	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 464,10			
11.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	3.000,00	RS 8,00	RS 24.000,00	0,00%	0,00	RS 0,00	17%	500,0000	RS 4.000,00	17%	500,00	RS 4.000,00	2.500,00	RS 20.000,00			
11.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	50,00	RS 233,53	RS 11.676,50	0,00%	0,00	RS 0,00	50%	25,0000	RS 5.838,25	50%	25,00	RS 5.838,25	25,00	RS 5.838,25			
11.19	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	28,00	RS 24,73	RS 692,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	28,00	RS 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	RS 26,81	RS 107,24	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 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	RS 4,11	RS 12.330,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	3.000,00	RS 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	RS 5,70	RS 5.700,00	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1.000,00	RS 5.700,00			
11.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	500,00	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 0,29 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	CORDOALHA 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	25%	100,0000	RS 3.891,00	25%	100,00	RS 3.891,00	300,00	RS 11.673,00			
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 EQUILIBRAÇÃO 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]-TERMO TÉCNICA - 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 GAS 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			



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: 23/10/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

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

RS 121.315,17

BM 05 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: RS 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: RS 484.519,07

Item	Descrição	Concorrência Pública:		001/2024		Contrato: 006001/2024		Valor da Medição:		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)
		Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM												
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	TE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	RS 31,58	RS 31,58	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 31,58
14	CLIMATIZAÇÃO - REDE FRIGORIGENA (TUBOS E CONEXÕES)															
14.1	TUBO EM COBRE FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 FLEXIVEL 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 CORDPLAST 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
14.9	CURVA 90º 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 PECAS 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 INCENDIO															
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 INCENDIO AGUA 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 INCENDIO 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



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:	23/10/2024	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	CNPJ:		28.585.882/0001-13	
Concorrência Pública:	001/2024	Contrato:	006001/2024	Valor do Contrato:	RS 1.569.986,44
		Valor da Medição:	RS 121.315,17	Valor Medido Acumulado:	RS 484.519,07
		Início da Obra:	30/04/2024	BM 05 (UBS Inconfidência)	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM						Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar		
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
		Concorrência Pública: 001/2024 Contrato: 006001/2024 Valor da Medição: RS 121.315,17 BM 05 (UBS Inconfidência)														
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 "S9" - 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 BÂSCULA, 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
18.3	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	2,00	RS 127,91	RS 255,82	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 1.058,84	RS 11.816,65	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	11,16	RS 11.816,65
18.5	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	6,00	RS 43,75	RS 262,50	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 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	RS 739,84	RS 2.959,36	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 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	RS 893,66	RS 1.607,32	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 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	RS 860,34	RS 5.162,04	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	6,00	RS 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	RS 888,86	RS 13.332,90	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	15,00	RS 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 MELAMINICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UN	4,00	RS 914,57	RS 3.658,28	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 3.658,28



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

BM - Data de Emissão: 23/10/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

Empresa Contratada:

MEDES CONSTRUÇÃO LTDA

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

Concorrência Pública:

001/2024

Contrato: 006601/2024

Valor da Medição:

Início da Obra: 30/04/2024

RS 121.315,17

BM 05 (UBS Inconfidência)

CNPJ:

28.585.882/0001-13

Valor do Contrato:

RS 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado:

RS 484.519,07

Item	Descrição	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
18.11	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS. AF 12/2019	UN	1,00	RS 767,80	RS 767,80	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 767,80	
18.12	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OÇA, 1,00 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	4,00	RS 809,59	RS 3.238,36	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,00	RS 3.238,36	
18.13	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDEIRA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO	M²	0,51	RS 510,62	RS 260,42	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	0,51	RS 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	RS 679,11	RS 1.086,58	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,60	RS 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	RS 1.539,60	RS 1.539,60	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 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	RS 300,79	RS 3.083,10	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	10,25	RS 3.083,10	
18.17	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	UN	1,00	RS 220,04	RS 220,04	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	1,00	RS 220,04	
18.18	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	2,00	RS 859,91	RS 1.719,82	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2,00	RS 1.719,82	
18.19	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, H=90CM	M	115,70	RS 297,12	RS 34.376,78	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	115,70	RS 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	RS 718,63	RS 2.910,45	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	4,05	RS 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	RS 1.241,16	RS 14.174,05	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	11,42	RS 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	RS 15,11	RS 7.399,97	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	489,74	RS 7.399,97	
19.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.236,56	RS 13,69	RS 30.618,51	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2.236,56	RS 30.618,51	
19.3	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	489,74	RS 19,45	RS 9.525,44	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	489,74	RS 9.525,44	
19.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2.236,56	RS 11,48	RS 25.675,71	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	2.236,56	RS 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	RS 26,49	RS 3.437,87	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	129,78	RS 3.437,87	
19.6	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	14,31	RS 15,98	RS 228,67	0,00%	0,00	RS 0,00	0%	0,0000	RS 0,00	0%	0,00	RS 0,00	14,31	RS 228,67	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

BM - Data de Emissão: 23/10/2024

BM - Período de Referência da Medição: 24/09/2024 - 23/10/2024

Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÃO LTDA

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

Início da Obra: 30/04/2024

BM 05 (UBS Inconfidência)

CNPJ: 28.585.882/0001-13

Valor do Contrato: R\$ 1.569.986,44

Valor Medido Acumulado: R\$ 484.519,07

Concorrência Pública:

001/2024

Contrato: 006001/2024

Valor da Medição: R\$ 121.315,17

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 (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
20.1	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESURA 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 CONSOLA 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\$ 363.203,90			R\$ 121.315,17			R\$ 484.519,07		R\$ 1.085.467,37				

Observações:

João Ferreira Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

Wander Luiz de Faria Mendes
Engenheiro Civil
CREA Nº: 17724/D

WANDER LUIZ DE FARIA MENDES
MENDES10525800689
Assinado em forma digital por
WANDER LUIZ DE FARIA MENDES10525800689
Data: 2024.10.25 10:36:46
0100

WITOR CÉSAR DE FARIA MENDES
MENDES12239001672
Assinado em forma digital por WITOR CÉSAR DE FARIA MENDES12239001672
Data: 2024.10.25 10:47:25 -0300

WITOR CÉSAR 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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	--------

1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA		
1.7	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE	MÊS	1,00

1.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,0740
	VALOR TOTAL DA OBRA SEM A RS 1.513.326,21 VALOR DO ADM LOCAL RS 56.660,23 VALOR TOTAL DA OBR RS 1.569.986,44 % DO ADM LOCAL: 3,74% VALOR DO BM 01 SEM ADM RS 112.150,09 VALOR DO ADM LOCAL NC RS 4.194,41 QUANTIDADE DO ADM LC 0,074		

2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
3	MOVIMENTO DE TERRA		
4	FUNDAÇÃO		
5	ESTRUTURA		

	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	454,47
--	---	----	--------

Local	Desenvolvimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula
P1	1,3	3,2	4,16	Desenvolvimento x Altura
P2	1,3	3,2	4,16	
P3	1,3	3,2	4,16	
P6	1,3	3,2	4,16	
P9	1,3	3,2	4,16	
P10	1,3	3,2	4,16	
P11	1,3	3,2	4,16	
P12	1,3	3,2	4,16	
P14	1,3	3,2	4,16	
P15	1,3	3,2	4,16	
P16	1,3	3,2	4,16	
P17	1,3	3,2	4,16	
P21	1,3	3,2	4,16	
P22	1,3	3,2	4,16	
P24	1,3	3,2	4,16	
P28	1,3	3,2	4,16	
P30	1,3	3,2	4,16	
P37	1,3	3,2	4,16	
P38	1,3	3,2	4,16	
P39	1,3	3,2	4,16	
P46	1,3	3,2	4,16	
P47	1,3	3,2	4,16	
P49	1,3	3,2	4,16	
P50	1,3	3,2	4,16	
P51	1,3	3,2	4,16	
P52	1,3	3,2	4,16	
P53	1,3	3,2	4,16	
P54	1,3	3,2	4,16	
P5	1,3	3,2	4,16	
P7	1,3	3,2	4,16	
P8	1,3	3,2	4,16	
P18	1,3	3,2	4,16	
P25	1,3	3,2	4,16	
P29	1,3	3,2	4,16	
P33	1,3	3,2	4,16	
P34	1,3	3,2	4,16	
P35	1,3	3,2	4,16	
P41	1,3	3,2	4,16	
P42	1,3	3,2	4,16	
P43	1,3	3,2	4,16	
P48	1,3	3,2	4,16	
P55	1,3	3,2	4,16	
P13	1,2	3,2	3,84	
P19	1,2	3,2	3,84	
P20	1,2	3,2	3,84	
P26	1,2	3,2	3,84	
P27	1,2	3,2	3,84	
P36	1,2	3,2	3,84	



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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

5.1	P45	1,2	3,2	3,84	
	P23	1,3	3,2	4,16	
	P31	1,1	3,2	3,52	
	P32	1,1	3,2	3,52	
	P40	1,1	3,2	3,52	
	P44	1,1	3,2	3,52	
	P56	1,1	3,2	3,52	
	TOTAL			223,36	M2
2º andar	Local	Desenvolvimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	Fórmula
	PR 1	1,1	3,2	3,52	Desenvolvimento x Altura
	PR 2	1,1	3,2	3,52	
	PR 3	1,1	3,2	3,52	
	PR 4	1,1	3,2	3,52	
	PR 5	1,1	3,2	3,52	
	PR 6	1,1	3,2	3,52	
	PR 7	1,1	3,2	3,52	
	TOTAL			24,64	
	1º andar	Local	Área (m2)		
L1		2,25			
L2		1,5			
L3		2,18			
L4		16,67			
L5		16,67			
L6		3,48			
L7		11,96			
L8		9,08			
L9		8,95			
L10		5,98			
L11		8,13			
L12		9,59			
L13		4,66			
L14		2,5			
L15		3,4			
L16		1,38			
L17		7,68			
L18	2,64				
L19	7,18				
L20	10,97				
L21	10,09				
L22	10,09				
L23	10,09				
L24	16,07				
L25	10,98				
L26	2,81				
L27	6,98				
L28	1,79				
TOTAL		206,47			

5.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DE				M2XMÊS	412,22
	Local	Área (m2)	Meses (mês)	Quantidade Total M2XMÊS		
	L1	2,25		4,5		
	L2	1,5		3		
	L3	2,18		4,36		
	L4	16,67		33,34		
	L5	16,67		33,34		
	L6	3,48		6,96		
	L7	11,96		23,92		
	L8	9,08		18,16		
	L9	8,95		17,9		
	L10	5,98		11,96		
	L11	8,13		16,26		
	L12	9,59		19,18		
	L13	4,66		9,32		
	L14	2,5		5		
	L15	3,4	2	6,8		
	L16	1,38		2,76		



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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

	L17	7,68	15,36
	L18	2,64	5,28
	L19	7,18	14,36
	L20	10,97	21,94
	L21	10,09	20,18
	L22	10,09	20,18
	L23	10,09	20,18
	L24	16,07	32,14
	L25	10,98	21,96
	L26	2,81	5,62
	L27	6,98	13,96
	L28	1,79	3,58
	TOTAL		412,22

FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAM	M3	56,79
---	----	-------

Local	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	Volume total (M3)	Fórmula	
P1	0,4	0,25	3,2	0,32	Comprimento × Largura × Altura	
P2	0,4	0,25	3,2	0,32		
P3	0,4	0,25	3,2	0,32		
P6	0,4	0,25	3,2	0,32		
P9	0,4	0,25	3,2	0,32		
P10	0,4	0,25	3,2	0,32		
P11	0,4	0,25	3,2	0,32		
P12	0,4	0,25	3,2	0,32		
P14	0,4	0,25	3,2	0,32		
P15	0,4	0,25	3,2	0,32		
P16	0,4	0,25	3,2	0,32		
P17	0,4	0,25	3,2	0,32		
P21	0,4	0,25	3,2	0,32		
P22	0,4	0,25	3,2	0,32		
P24	0,4	0,25	3,2	0,32		
P28	0,4	0,25	3,2	0,32		
P30	0,4	0,25	3,2	0,32		
P37	0,4	0,25	3,2	0,32		
P38	0,4	0,25	3,2	0,32		
P39	0,4	0,25	3,2	0,32		
P46	0,4	0,25	3,2	0,32		
P47	0,4	0,25	3,2	0,32		
P49	0,4	0,25	3,2	0,32		
P50	0,4	0,25	3,2	0,32		
P51	0,4	0,25	3,2	0,32		
P52	0,4	0,25	3,2	0,32		
P53	0,4	0,25	3,2	0,32		
P54	0,4	0,25	3,2	0,32		
P5	0,4	0,15	3,2	0,19		
P7	0,4	0,15	3,2	0,19		
P8	0,4	0,15	3,2	0,19		
P18	0,4	0,15	3,2	0,19		
P25	0,4	0,15	3,2	0,19		
P29	0,4	0,15	3,2	0,19		
P33	0,4	0,15	3,2	0,19		
P34	0,4	0,15	3,2	0,19		
P35	0,4	0,15	3,2	0,19		
P41	0,4	0,15	3,2	0,19		
P42	0,4	0,15	3,2	0,19		
P43	0,4	0,15	3,2	0,19		
P48	0,4	0,15	3,2	0,19		
P55	0,4	0,15	3,2	0,19		
P13	0,4	0,25	3,2	0,32		
P19	0,4	0,2	3,2	0,26		
P20	0,4	0,2	3,2	0,26		
P26	0,4	0,2	3,2	0,26		
P27	0,4	0,2	3,2	0,26		
P36	0,4	0,2	3,2	0,26		
P45	0,4	0,2	3,2	0,26		
P23	0,4	0,25	3,2	0,32		
P31	0,4	0,15	3,2	0,19		
P32	0,4	0,15	3,2	0,19		
P40	0,4	0,15	3,2	0,19		
P56	0,4	0,15	3,2	0,19		
	TOTAL			14,58		M3



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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

Local	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	Volume total (M3)	Fórmula	
2º andar	PR 1	0,4	0,15	3,2	0,19	
	PR 2	0,4	0,15	3,2	0,19	
	PR 3	0,4	0,15	3,2	0,19	
	PR 4	0,4	0,15	3,2	0,19	Comprimento × Largura × Altura
	PR 5	0,4	0,2	3,2	0,26	
	PR 6	0,4	0,2	3,2	0,26	
	PR 7	0,4	0,2	3,2	0,26	
TOTAL				1,54	M3	

Local	Tramo	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	Volume total (M3)	Fórmula		
5.3	V1	A	2,506	0,15	0,4	0,15		
		B	2,964	0,15	0,4	0,18		
	V2	A	2,406	0,2	0,5	0,24		
		B	3,47	0,2	0,5	0,35		
		C	1,95	0,2	0,5	0,20		
		D	3,569	0,2	0,5	0,36		
	V3	A	3,068	0,15	0,4	0,18		
		V4	A	0,769	0,15	0,4	0,05	
			V5	A	1,651	0,15	0,4	0,10
				B	1,949	0,15	0,4	0,12
				C	1,951	0,15	0,4	0,12
	D			1,95	0,15	0,4	0,12	
	E	3,374		0,15	0,4	0,20		
	V6	A	2,605	0,15	0,4	0,16		
		V7	A	1,8	0,15	0,4	0,11	
	A		2,066	0,15	0,4	0,12		
	B		1,95	0,15	0,4	0,12		
	C		1,95	0,15	0,4	0,12		
	D		1,95	0,15	0,4	0,12		
	E		3,25	0,15	0,4	0,20		
	F		2,55	0,15	0,4	0,15		
	G		1,375	0,15	0,4	0,08		
	V9	A	1,815	0,15	0,4	0,11		
		B	1,064	0,15	0,4	0,06		
	V10	A	1,275	0,15	0,4	0,08		
		B	2,728	0,15	0,4	0,16		
		C	2,782	0,15	0,4	0,17		
V11	A	1,35	0,15	0,4	0,08			
	B	2,728	0,15	0,4	0,16			
	C	2,781	0,15	0,4	0,17			
V12	A	4,5	0,15	0,4	0,27			
V13	A	3,179	0,15	0,4	0,19			
V14	A	4,5	0,15	0,4	0,27			
V15	A	1,791	0,15	0,4	0,11			
V16	A	4,399	0,15	0,4	0,26			
V17	A	4,5	0,15	0,4	0,27			
V18	A	1,2	0,15	0,4	0,07			
V19	A	4,5	0,15	0,4	0,27			
V20	A	1,2	0,15	0,4	0,07			
V21	A	3,25	0,15	0,4	0,20			
V22	A	2,035	0,15	0,4	0,12			
	V23	A	4,25	0,15	0,4	0,26		
V24		A	3,8	0,15	0,4	0,23		
V25	A	2,463	0,15	0,4	0,15			
V26	A	3,963	0,15	0,4	0,24			
V27	A	2,837	0,15	0,4	0,17			
	B	3,064	0,15	0,4	0,18			
	C	2,567	0,15	0,4	0,15			
	D	2,316	0,15	0,4	0,14			

Comprimento × Largura × 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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

V28	A	2,038	0,15	0,4	0,12
V29	A	1,082	0,15	0,4	0,06
V30	A	1,983	0,15	0,4	0,12
V31	A	0,97	0,15	0,4	0,06
V32	A	3,786	0,15	0,4	0,23
	B	1,78	0,15	0,4	0,11
	C	3,252	0,15	0,4	0,20
V33	A	2,753	0,15	0,4	0,17
	B	1,367	0,15	0,4	0,08
V34	A	2,7	0,15	0,4	0,16
V35	A	2,787	0,15	0,4	0,17
V36	A	2,724	0,15	0,4	0,16
V37	A	3,152	0,15	0,4	0,19
	B	2,85	0,15	0,4	0,17
V38	A	3,836	0,15	0,4	0,23
	B	1,725	0,15	0,4	0,10
	C	2,378	0,15	0,4	0,14
	D	0,623	0,15	0,4	0,04
V39	A	1,799	0,15	0,4	0,11
	B	3,217	0,15	0,4	0,19
	C	2,505	0,15	0,4	0,15
	D	3,272	0,15	0,4	0,20
V40	A	1,593	0,15	0,4	0,10
V41	A	4,4	0,15	0,4	0,26
V42	A	4,922	0,15	0,4	0,30
V43	A	2,007	0,15	0,4	0,12
V44	A	4,089	0,15	0,4	0,25
V45	A	5,303	0,15	0,4	0,32
V46	A	1,003	0,2	0,4	0,08
V47	A	1,439	0,2	0,4	0,12
V48	A	3,893	0,15	0,4	0,23
V49	A	1,658	0,15	0,4	0,10
	B	3,35	0,15	0,4	0,20
	C	2,979	0,15	0,4	0,18
	D	3,47	0,15	0,4	0,21
V50	A	1,451	0,2	0,4	0,12
	B	3,269	0,2	0,4	0,26
V51	A	2,001	0,15	0,4	0,12
V52	A	3,239	0,15	0,4	0,19
V53	A	3,206	0,15	0,4	0,19
V54	A	4,358	0,15	0,4	0,26
V55	A	2,53	0,15	0,4	0,15
V56	A	2,7	0,2	0,4	0,22
V57	A	1,194	0,15	0,4	0,07
V58	A	3,692	0,15	0,4	0,22
TOTAL					15,59

Local	Tramo	Comprimento (M)	Largura (M)	Altura (M)	Área total #REF!	Fórmula
VR1	A	9,444	0,15	0,4	0,57	Comprimento × Largura × Altura
VR2	A	9,099	0,15	0,4	0,55	
VR3	A	1,469	0,15	0,4	0,09	
VR4	A	1,425	0,15	0,4	0,09	
VR5	A	1,1167	0,15	0,4	0,07	
VR6	A	1,4	0,15	0,4	0,08	
VR7	A	9,791	0,15	0,4	0,59	
VR8	A	1,067	0,15	0,4	0,06	
VR9	A	1,5	0,15	0,4	0,09	
	B	1,5	0,15	0,4	0,09	
VR10	A	2,53	0,15	0,4	0,15	
VR11	A	9,516	0,15	0,4	0,57	
VR12	A	9,128	0,15	0,4	0,55	
VR13	A	1,1167	0,15	0,4	0,07	
VR14	A	2,003	0,15	0,4	0,12	
VR15	A	1,427	0,15	0,4	0,09	



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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA	
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13	

VR16	A	1,4	0,15	0,4	0,08
VR17	A	9,122	0,15	0,4	0,55
				TOTAL	4,46
Local	Área (m2)	Espessura (m)	Volume (m3)	Fórmula	
L1	2,25	0,1	0,23		
L2	1,5	0,1	0,15		
L3	2,18	0,1	0,22		
L4	16,67	0,1	1,67		
L5	16,67	0,1	1,67		
L6	3,48	0,1	0,35		
L7	11,96	0,1	1,20		
L8	9,08	0,1	0,91		
L9	8,95	0,1	0,90		
L10	5,98	0,1	0,60		
L11	8,13	0,1	0,81		
L12	9,59	0,1	0,96		
L13	4,66	0,1	0,47		
L14	2,5	0,1	0,25	Área * Espessura	
L15	3,4	0,1	0,34		
L16	1,38	0,1	0,14		
L17	7,68	0,1	0,77		
L18	2,64	0,1	0,26		
L19	7,18	0,1	0,72		
L20	10,97	0,1	1,10		
L21	10,09	0,1	1,01		
L22	10,09	0,1	1,01		
L23	10,09	0,1	1,01		
L24	16,07	0,1	1,61		
L25	10,98	0,1	1,10		
L26	2,81	0,1	0,28		
L27	6,98	0,1	0,70		
L28	1,79	0,1	0,18		
			TOTAL	20,62	

CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2063,70
--	----	---------

5.4	Pilares da Estrutura Principal - 2º andar					
	AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL	
	CA 60	5.0	2204,30	0,154	373,41	
	CA 50	10.0	1036,80	0,617	703,68	
	CA 50	12.5	44,80	0,963	47,46	
	CA 50	16.0	32,00	1,578	55,55	
	TOTAL:				1180,10	M3
	Laje 1º andar - Armadura positiva Eixo X					
	AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL	
	CA 60	5.0	1252,20	0,154	212,12	
	TOTAL:				212,12	KG
	Laje 1º andar - Armadura positiva Eixo Y					
	AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL	
	CA 60	5.0	1275,20	0,154	216,02	
	TOTAL:				216,02	KG
	Laje 1º andar - Armadura negativa Eixo X					
	AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL	
	CA 60	5.0	1521,70	0,154	257,78	
	CA 50	6.3	23,40	0,245	6,31	
	CA 50	10.00	3,10	0,617	2,10	
TOTAL:				266,19	KG	
Laje 1º andar - Armadura negativa Eixo Y						



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 05 (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:	23/10/2024	Empresa Contratada:	MENDES CONSTRUÇÃO LTDA		
BM - Período de Referência da Medição:	24/09/2024 - 23/10/2024	CNPJ:	28.585.882/0001-13		
	AÇO	DIAMETRO	COMPRIMENTO TOTAL (M)	COEFICIENTE (KG/M)	PESO TOTAL
	CA 60	5.0	961,60	0,154	162,90
	CA 50	6.3	84,00	0,245	22,64
	CA 50	8.0	2,80	0,395	1,22
	CA 50	10.00	3,70	0,617	2,51
	TOTAL:				189,27 KG
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA			M2	121,50
6.1	Local	Comprimento (M)	Altura (M)	Área total (M2)	
	Térreo	Paredes Externas	30	2,7	81
		Almoxarifado	15	2,7	40,5
	TOTAL:				121,50 M2
7	REVESTIMENTO DE PAREDES				
8	PISO				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
10	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA				
11.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO			M	500,00
11.18	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")			M	25,00
12	SPDA				
12.2	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE P			M	100,00
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				
27	SERVIÇOS FINAIS				

Jorge Feres Filho
 Secretário Municipal de Obras Públicas

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

WANDER LUIZ DE FÁRIA
 MENDES:10525800689
Assinado de forma digital por WANDER LUIZ DE FÁRIA MENDES:10525800689 Data: 2024.10.24 16:16:59 -03'00'

WANDER LUIZ DE FÁRIA MENDES
 Resp. Técnico pela execução de obra/serviço
 CREA RJ 2015102672-D

WITOR CESAR DE FÁRIA
 MENDES:12239601612
Assinado de forma digital por WITOR CESAR DE FÁRIA MENDES:12239601612 Data: 2024.10.24 16:17:23 -03'00'

WITOR CÉSAR DE FÁRIA MENDES
 Sócio Administrador
 MENDES CONSTRUÇÃO LTDA