



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	RECONSTRUÇÃO DA COBERTURA E ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CTP (CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONALIZANTE)	BM - Data de Emissão:	17/07/2024	Empresa Contratada:	MEENDES CONSTRUÇÕES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA - MURIAÉ/MG	BM - Período de Referência da Medição:	03/06/2024 à 11/06/2024	CNPJ Empresa:	28.585.882/0001-13
Tomada de Preço:	001/2023	Início da Obra:	08/04/2024	Valor do Contrato:	RS 259.662,05
Contrato:	31601/2024	Valor da Medição:	RS 13.604,81	Valor Medido Acumulado:	RS 223.177,93
		BM - Número:	03		

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
CONTRATO ORIGINAL																			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5M, 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	1.439,69	1.439,69	100,00%	1,00	RS 1.439,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.439,69	0,00	RS -			
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																		
2.1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	45,92	8,38	384,81	100,00%	45,92	RS 384,81	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	45,92	RS 384,81	0,00	RS -			
2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	114,80	3,89	446,57	100,00%	114,80	RS 446,57	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	114,80	RS 446,57	0,00	RS -			
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	7,49	180,58	1.352,54	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,49	RS 1.352,54			
2.4	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	3,68	10,72	39,45	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,68	RS 39,45			
3	CARGA E TRANSPORTE																		
3.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	44,89	47,57	2.135,42	63,93%	28,70	RS 1.365,26	0,00%	0,00	RS 0,00	63,93%	28,70	RS 1.365,26	16,19	RS 770,16			
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	44,89	28,13	1.262,76	63,93%	28,70	RS 807,33	0,00%	0,00	RS 0,00	63,93%	28,70	RS 807,33	16,19	RS 455,43			
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TKKM), AF_07/2020	TKKM	10,65	6,94	73,91	100,00%	10,65	RS 73,91	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,65	RS 73,91	0,00	RS -			
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	44,89	60,18	2.701,48	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	44,89	RS 2.701,48			
4	TELHADO																		
4.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1153,78	76,22	87.941,11	100,00%	1153,78	RS 87.941,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1.153,78	RS 87.941,11	0,00	RS -			
4.2	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	459,21	62,00	28.471,02	100,00%	459,21	RS 28.471,02	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	459,21	RS 28.471,02	0,00	RS -			
4.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	459,22	25,99	11.935,13	100,00%	459,22	RS 11.935,13	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	459,22	RS 11.935,13	0,00	RS -			
4.4	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	174,12	46,64	8.120,96	100,00%	174,12	RS 8.120,96	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	174,12	RS 8.120,96	0,00	RS -			
4.5	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	167,27	26,19	4.380,80	100,00%	167,27	RS 4.380,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	167,27	RS 4.380,80	0,00	RS -			
4.6	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	141,77	56,25	7.974,56	100,00%	141,77	RS 7.974,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	141,77	RS 7.974,56	0,00	RS -			
4.7	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMÉS	168,75	6,57	1.108,69	66,67%	112,50	RS 739,13	0,00%	0,00	RS 0,00	66,67%	112,50	RS 739,13	56,25	RS 369,56			
4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	56,25	9,03	507,94	100,00%	56,25	RS 507,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	56,25	RS 507,94	0,00	RS -			
4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	86,40	31,59	2.729,38	100,00%	86,40	RS 2.729,38	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	86,40	RS 2.729,38	0,00	RS -			
5	PARIEDE																		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	24,89	67,72	1.685,55	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	24,89	RS 1.685,55			
5.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	59,85	13,60	813,96	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	59,85	RS 813,96			
5.3	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	59,85	32,56	1.948,72	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	59,85	RS 1.948,72			
5.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	59,85	6,20	371,07	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	59,85	RS 371,07			



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: RECONSTRUÇÃO DA COBERTURA E ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CTP (CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONALIZANTE)	BM - Data de Emissão: 17/07/2024	Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÕES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA - MURIAÉ/MG	BM - Período de Referência de Medição: 03/06/2024 à 11/06/2024	CNPJ Empresa: 28.585.882/0001-13
Tomada de Preço: 001/2023	Início da Obra: 08/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 259.662,05
Contrato: 31601/2024	Valor da Medição: R\$ 13.604,81	Valor Medido Acumulado: R\$ 223.177,93
BM - Número: 03		Valor Medido Acumulado: R\$ 223.177,93

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
							Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
5.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAÓS, INCLUSIVE UMA (1) DEMAÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	59,85	27,53	1.647,67	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	59,85	RS 1.647,67	
5.6	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	3,00	133,38	400,14	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 400,14	
5.7	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	763,00	1.526,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 1.526,00	
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																				
6.1	ELETROCALHA LISA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPAS DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	130,00	103,94	13.512,20	100,00%	130,00	RS 13.512,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	130,00	RS 13.512,20	0,00%	130,00	RS 13.512,20	0,00	RS -	
6.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	30,00	21,87	656,10	100,00%	30,00	RS 656,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	30,00	RS 656,10	0,00%	30,00	RS 656,10	0,00	RS -	
6.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	110,00	28,56	3.141,60	100,00%	110,00	RS 3.141,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	110,00	RS 3.141,60	0,00%	110,00	RS 3.141,60	0,00	RS -	
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	800,00	6,58	5.264,00	100,00%	800,00	RS 5.264,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	800,00	RS 5.264,00	0,00%	800,00	RS 5.264,00	0,00	RS -	
6.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	503,69	503,69	100,00%	1,00	RS 503,69	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 503,69	0,00%	1,00	RS 503,69	0,00	RS -	
6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	13,00	51,99	675,87	100,00%	13,00	RS 675,87	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	13,00	RS 675,87	0,00%	13,00	RS 675,87	0,00	RS -	
6.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	1,00	79,60	79,60	100,00%	1,00	RS 79,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 79,60	0,00%	1,00	RS 79,60	0,00	RS -	
6.8	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	3,00	339,65	1.018,95	100,00%	3,00	RS 1.018,95	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 1.018,95	0,00%	3,00	RS 1.018,95	0,00	RS -	
6.9	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPAS DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	U	3,00	113,20	339,60	100,00%	3,00	RS 339,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 339,60	0,00%	3,00	RS 339,60	0,00	RS -	
6.10	CABO DE COBRE NU # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	20,00	19,19	383,80	100,00%	20,00	RS 383,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	20,00	RS 383,80	0,00%	20,00	RS 383,80	0,00	RS -	
6.11	CURVA VERTICAL 1-00X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2,00	21,86	43,72	100,00%	2,00	RS 43,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 43,72	0,00%	2,00	RS 43,72	0,00	RS -	
6.12	CRUZETA 100X50MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF.: NOPA OU SIMILAR)	UN	5,00	40,42	202,10	100,00%	5,00	RS 202,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,00	RS 202,10	0,00%	5,00	RS 202,10	0,00	RS -	
6.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	38,89	388,90	100,00%	10,00	RS 388,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,00	RS 388,90	0,00%	10,00	RS 388,90	0,00	RS -	
6.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "TB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	3,00	33,90	101,70	100,00%	3,00	RS 101,70	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 101,70	0,00%	3,00	RS 101,70	0,00	RS -	
6.15	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	10,00	6,21	62,10	100,00%	10,00	RS 62,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,00	RS 62,10	0,00%	10,00	RS 62,10	0,00	RS -	
6.16	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UN	3,00	5,14	15,42	100,00%	3,00	RS 15,42	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,00	RS 15,42	0,00%	3,00	RS 15,42	0,00	RS -	
6.17	FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO PARA REDE 3X1X35+35MM2	M	70,00	22,70	1.589,00	100,00%	70,00	RS 1.589,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	70,00	RS 1.589,00	0,00%	70,00	RS 1.589,00	0,00	RS -	
7 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																				
7.1	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APOIAMENTO	M3	1,72	22,42	38,56	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	1,72	RS 38,56	
7.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	4,02	11,39	45,79	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	4,02	RS 45,79	
7.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H AF_05/2020	M3	2,88	11,30	32,54	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	2,88	RS 32,54	
7.4	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	4,03	44,39	178,89	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	4,03	RS 178,89	
8 PISO																				
8.1	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPa, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	22,33	83,24	1.858,75	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS -	22,33	RS 1.858,75	



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: RECONSTRUÇÃO DA COBERTURA E ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CTP (CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONALIZANTE)	BM - Data de Emissão: 17/07/2024	Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÕES LTDA
	BM - Período de Referência da Medição: 03/06/2024 a 11/06/2024	CNPJ Empresa: 28.585.882/0001-13
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA - MURIAÉ/MG	Início da Obra: 08/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 259.662,05
Tomada de Preço: 001/2023	Contrato: 31601/2024	Valor Medido Acumulado: R\$ 223.177,93
Previsto no Orçamento	Executado acumulado até este BM	Executado acumulado inclusive este BM
		Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	Executado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
						%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
9	ACESSIBILIDADE																
9.1	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	25,32	661,55	16.750,45	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,32	RS 16.750,45	
9.2	ESCALADA MARINHEIRO COM GRADIL PROTETOR - D = 3/4"	M	4,00	393,77	1.575,08	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 1.575,08	
9.3	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16,00	3,05	48,80	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	16,00	RS 48,80	
9.4	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,17	34,49	74,84	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,17	RS 74,84	
10	ENTREGA DA OBRA	M2	1169,20	7,00	8.184,40	0,00%	0,00	RS -	98,68%	1153,78	RS 8.076,46	98,68%	1.153,78	RS 8.076,46	15,42	RS 107,94	
10.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA																
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
11.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	8.453,73	8.453,73	77,00%	0,77	RS 6.509,37	3,00%	0,03	RS 253,61	80,00%	0,80	RS 6.762,98	0,20	RS 1.690,75	
TOTAL DO CONTRATO:				RS	236.619,51			RS	191.805,32		RS	8.330,07		RS	200.135,39	RS	36.484,12

PRIMEIRO TERMO ADITIVO - QUALIQUANTITATIVO

2.2	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1038,98	3,89	4.041,63	100,00%	1038,98	RS 4.041,63	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1.038,98	RS 4.041,63	0,00	RS -	
3.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	40,53	47,57	1.928,01	100,00%	40,53	RS 1.928,01	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	40,53	RS 1.928,01	0,00	RS -	
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	40,53	28,13	1.140,11	100,00%	40,53	RS 1.140,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	40,53	RS 1.140,11	0,00	RS -	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	96,42	6,94	669,15	100,00%	96,42	RS 669,15	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	96,42	RS 669,15	0,00	RS -	
4.6	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	7,09	56,25	398,81	100,00%	7,09	RS 398,81	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,09	RS 398,81	0,00	RS -	
4.10	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	69,66	137,67	9.590,09	100,00%	69,66	RS 9.590,09	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	69,66	RS 9.590,09	0,00	RS -	
TOTAL DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO:				RS	17.767,80			RS	17.767,80		RS	-		RS	17.767,80	RS	-

SEGUNDO TERMO ADITIVO - QUANTITATIVO

4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	99,60	31,59	3.146,36	0,00%	0,00	RS -	100,00%	99,60	RS 3.146,36	100,00%	99,60	RS 3.146,36	0,00	RS -	
4.10	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	15,46	137,67	2.128,38	0,00%	0,00	RS -	100,00%	15,46	RS 2.128,38	100,00%	15,46	RS 2.128,38	0,00	RS -	
TOTAL DO SEGUNDO TERMO ADITIVO:				RS	5.274,74			RS	-		RS	5.274,74		RS	5.274,74	RS	-
TOTAL GERAL:				RS	259.662,05			RS	209.573,12		RS	13.604,81		RS	223.177,93	RS	36.484,12

Observações:

Arian do Carmo Mendonça
Arian do Carmo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREA Nº: 177324/D

Glauco Aziz Turetta Resgala
Glauco Aziz Turetta Resgala
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA Nº: 362503MG

WANDER LUIZ DE FARIA Assinado de forma digital por WANDER LUIZ DE FARIA MENDES:10525800689
MENDES:10525800689
Dados: 2024.07.18 15:11:11 -03'00'

Wander Luiz de Faria Mendes
Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço
CREA RJ Nº: 2015102872/D

WITOR CESAR DE FARIA Assinado de forma digital por WITOR CESAR DE FARIA MENDES:12239601612
MENDES:12239601612
Dados: 2024.07.18 15:11:51 -03'00'

Witor Cesar de Faria Mendes
Sócio Administrador
CPF 122.396.016-12



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado de Minas Gerais
CNPJ: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: RECONSTRUÇÃO DA COBERTURA E ADEQUAÇÃO DA ACESSIBILIDADE DO CTP (CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONALIZANTE)		BM - Data de Emissão: 17/07/2024	Empresa Contratada: MENDES CONSTRUÇÕES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF): RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA - MURIAÉ/MG		BM - Período de Referência da Medição: 03/06/2024 à 11/06/2024	CNPJ Empresa: 28.585.882/0001-13
Tomada de Preço: 001/2023	Contrato: 31601/2024	Início da Obra: 08/04/2024	Valor do Contrato: R\$ 259.662,05
	Valor da Medição: R\$ 13.604,81	BM - Número: 03	Valor Medido Acumulado: R\$ 223.177,93
			Unidade Quant.

Item	Descrição	Unidade	Quant.
1	SERVICIOS PRELIMINARES		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
3	CARGA E TRANSPORTE		
4	TELHADO		
5	PAREDE		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
8	PISO		
9	ACESSIBILIDADE		
10	ENTREGA DA OBRA		

10.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.153,78
		Local	Área (M2)
		Telhado	1153,78
		TOTAL:	1153,78
			Unidade: M2

11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,03
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
11.1			
	Valor total da obra = R\$	236.619,51	
	Valor da Adm Local = R\$	8.453,73	
	Valor total da obra sem Adm Local = R\$	228.165,78	
	% da Adm Local =	3,57%	
	Valor a pagar neste BM sem Adm Local = R\$	8.076,46	
	Valor de Adm Local a pagar neste BM = R\$	288,33	
	Coefficiente de Adm Local neste BM =	0,03	

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

SEGUNDO TERMO ADITIVO

4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PHV - SERIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	99,60
		LOCAL	COMPRIMENTO (M)
		SAÍDA CALHAS	99,60
		TOTAL =	99,60

4.10	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	M	15,46
		LOCAL	COMPRIMENTO (M)
		CALHA 100CM	15,46
		TOTAL =	15,46

Arlan do Carmo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREA Nº: 177324/D

Glaucio Aziz Turetta Resgala
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA Nº: 362503MG

WANDER LUIZ DE FARIA
MENDES:10525800689
Assinado em forma digital por WANDER LUIZ DE FARIA MENDES:10525800689
Data: 2024.07.18 15:09:22 -03'00'

Wander Luiz de Faria Mendes
Resp. Técnico pela Execução da obra/serviço
CREA RJ Nº: 2015102872/D

WITOR CESAR DE FARIA
MENDES:12239601612
Assinado em forma digital por WITOR CESAR DE FARIA MENDES:12239601612
Data: 2024.07.18 15:09:45 -03'00'

Witor Cesar de Faria Mendes
Sócio Administrador
CPF 122.396.016-12