



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa				BM - Data de Emissão: 12/04/2023				Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME			
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG				BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023				CNPJ: 17.947.581/0001-76			
Concorrência Pública: 004/2022		Contrato: 29/2022		Valor da Medição: R\$ 34.441,15				BM - Número: 05		Valor do Contrato: R\$ 471.732,89	
										Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
CONTRATO ORIGINAL																			
1 - INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA																			
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	619,31	3.715,86	100,00%	6,00	R\$ 3.715,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 3.715,86	0,00	R\$ -			
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANTÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	727,41	4.364,46	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 4.364,46			
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	558,08	3.348,48	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.348,48			
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	624,27	3.745,62	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.745,62			
1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	M²	160,00	160,87	25.739,20	100,00%	160,00	R\$ 25.739,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	160,00	R\$ 25.739,20	0,00	R\$ -			
1.6	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEER-MG	M²	6,00	112,07	672,42	100,00%	6,00	R\$ 672,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 672,42	0,00	R\$ -			
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	560,82	560,82	100,00%	1,00	R\$ 560,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 560,82	0,00	R\$ -			
1.8	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	364,34	364,34	100,00%	1,00	R\$ 364,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 364,34	0,00	R\$ -			
1.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJICADA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.159,60	1.159,60	100,00%	1,00	R\$ 1.159,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.159,60	0,00	R\$ -			
1.10	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	280,00	8,07	2.259,60	100,00%	280,00	R\$ 2.259,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	280,00	R\$ 2.259,60	0,00	R\$ -			
1.11	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M²	280,00	1,21	338,80	100,00%	280,00	R\$ 338,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	280,00	R\$ 338,80	0,00	R\$ -			
2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	42,61	62,28	2.653,75	100,00%	42,61	R\$ 2.653,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	42,61	R\$ 2.653,75	0,00	R\$ -			
2.2	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	M³	28,00	38,83	1.087,24	100,00%	28,00	R\$ 1.087,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	28,00	R\$ 1.087,24	0,00	R\$ -			
2.3	REATERRO MANUAL DE VALA	M³	28,32	62,28	1.763,77	100,00%	28,32	R\$ 1.763,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	28,32	R\$ 1.763,77	0,00	R\$ -			
3 - INFRAESTRUTURA																			
3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	UN	1,00	1.002,79	1.002,79	100,00%	1,00	R\$ 1.002,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.002,79	0,00	R\$ -			
3.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	75,00	37,59	2.819,25	98,67%	74,00	R\$ 2.781,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	98,67%	74,00	R\$ 2.781,66	1,00	R\$ 37,59			
3.3	FÓRMA E DESFÓRMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	157,21	57,14	8.982,98	85,62%	134,60	R\$ 7.691,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	85,62%	134,60	R\$ 7.691,04	22,61	R\$ 1.291,94			
3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	25,60	545,53	13.965,57	100,00%	25,60	R\$ 13.965,57	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,60	R\$ 13.965,57	0,00	R\$ -			
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	0,88	427,15	375,89	100,00%	0,88	R\$ 375,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	0,88	R\$ 375,89	0,00	R\$ -			
3.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1319,73	14,38	18.977,72	100,00%	1319,73	R\$ 18.977,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1319,73	R\$ 18.977,72	0,00	R\$ -			
4 - SUPERESTRUTURA																			

Handwritten signatures and initials in blue ink:
 - A large signature on the left.
 - A circular stamp or mark in the center.
 - The initials "MCR" in the middle.
 - The initials "Emed" on the right.
 - A signature on the far right.



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa

BM - Data de Emissão: 12/04/2023

Empresa Contratada:

J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME

Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriá, MG

BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Concorrência Pública: 004/2022

Contrato: 29/2022

Valor da Medição: R\$ 34.411,15

BM - Número: 05

Valor do Contrato: R\$ 471.732,89

Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (Preço)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	22,01	508,13	11.183,94	93,64%	20,61	R\$ 10.472,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	93,64%	20,61	R\$ 10.472,56	1,40	R\$ 711,38			
4.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	361,75	56,22	20.337,59	82,07%	296,90	R\$ 16.691,72	0,00%	0,00	R\$ 0,00	82,07%	296,90	R\$ 16.691,72	64,85	R\$ 3.645,87			
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1737,89	14,38	24.990,86	100,00%	1737,89	R\$ 24.990,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1737,89	R\$ 24.990,86	0,00	R\$ -			
4.4	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M	M²	217,60	112,84	24.553,98	89,45%	194,64	R\$ 21.963,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	89,45%	194,64	R\$ 21.963,18	22,96	R\$ 2.590,80			
4.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XME S	652,80	10,09	6.586,75	29,82%	194,64	R\$ 1.963,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	29,82%	194,64	R\$ 1.963,92	458,16	R\$ 4.622,83			
5 ALVENARIAS																			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	263,08	42,10	11.075,67	86,21%	226,81	R\$ 9.548,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	86,21%	226,81	R\$ 9.548,70	36,27	R\$ 1.526,97			
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	109,35	67,50	7.381,13	100,00%	109,35	R\$ 7.381,13	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	109,35	R\$ 7.381,13	0,00	R\$ -			
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	31,35	43,77	1.372,19	100,00%	31,35	R\$ 1.372,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	31,35	R\$ 1.372,19	0,00	R\$ -			
5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,75	46,20	173,25	100,00%	3,75	R\$ 173,25	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,75	R\$ 173,25	0,00	R\$ -			
5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,86	48,79	1.115,34	100,00%	22,86	R\$ 1.115,34	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	22,86	R\$ 1.115,34	0,00	R\$ -			
5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,50	47,37	213,17	100,00%	4,50	R\$ 213,17	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,50	R\$ 213,17	0,00	R\$ -			
5.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,35	35,10	1.100,39	100,00%	31,35	R\$ 1.100,39	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	31,35	R\$ 1.100,39	0,00	R\$ -			
5.8	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,75	34,52	129,45	100,00%	3,75	R\$ 129,45	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,75	R\$ 129,45	0,00	R\$ -			
6 COBERTURA																			
6.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	168,95	78,09	13.193,31	85,43%	144,33	R\$ 11.270,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	85,43%	144,33	R\$ 11.270,73	24,62	R\$ 1.922,58			
6.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M²	168,95	33,36	5.636,17	85,43%	144,33	R\$ 4.814,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	85,43%	144,33	R\$ 4.814,85	24,62	R\$ 821,32			
6.3	CUMEIEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M	14,70	41,66	612,40	100,00%	14,70	R\$ 612,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,70	R\$ 612,40	0,00	R\$ -			
6.4	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	121,00	37,75	4.567,75	82,12%	99,37	R\$ 3.751,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	82,12%	99,37	R\$ 3.751,22	21,63	R\$ 816,53			
6.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	33,84	82,72	2.799,24	82,12%	27,79	R\$ 2.298,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	82,12%	27,79	R\$ 2.298,79	6,05	R\$ 500,45			
6.6	ALÇAPÃO 70 X 70 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPAS EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	U	2,00	236,39	472,78	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 472,78			
7 IMPERMEABILIZAÇÕES																			
7.1	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	32,16	37,15	1.194,74	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	32,16	R\$ 1.194,74			
7.2	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	32,16	22,08	710,09	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	32,16	R\$ 710,09			
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	32,16	58,02	1.865,92	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	32,16	R\$ 1.865,92			
7.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	132,01	21,65	2.858,02	100,00%	132,01	R\$ 2.858,02	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	132,01	R\$ 2.858,02	0,00	R\$ -			
8 ESQUADRIAS DE MADEIRA																			
8.1	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/Ocupado E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	U	4,00	556,69	2.226,76	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 2.226,76			
8.2	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	7,00	623,76	4.366,32	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 4.366,32			
8.3	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	623,76	623,76	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 623,76			

Handwritten signatures and initials:
 - A large blue signature on the left.
 - "@ mor" in the center.
 - "Emg" on the right.
 - Another blue signature on the far right.



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa				BM - Data de Emissão: 12/04/2023				Empresa Contratada:		J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME									
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG				BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023				CNPJ:		17.947.581/0001-76									
Concorrência Pública:		004/2022		Contrato:		29/2022		Valor da Medição:		RS 34.441,15		BM - Número:		05		Valor do Contrato:		RS 471.732,89	
																Valor Medido Acumulado:		RS 319.741,40	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
8.4	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	3,00	675,60	2.026,80	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS 2.026,80	
9 - SERRALHERIA																			
9.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	6,08	428,33	2.604,25	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,08	RS 2.604,25	100,00%	6,08	RS 2.604,25	0,00	RS -	0,00	RS -	
9.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	13,02	425,28	5.537,15	0,00%	0,00	RS -	100,00%	13,02	RS 5.537,15	100,00%	13,02	RS 5.537,15	0,00	RS -	0,00	RS -	
9.3	TELA GALVANIZADA MOSQUITTEIRO EM QUADRO DIM. 1,0X1,0M, FORMADO POR CANTONEIRA ALUMÍNIO 1"X1/8" + BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8"	M²	6,48	276,65	1.792,69	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,48	RS 1.792,69			
9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M²	2,01	392,38	788,68	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,01	RS 788,68	100,00%	2,01	RS 788,68	0,00	RS -	0,00	RS -	
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M²	6,00	285,85	1.715,10	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 1.715,10			
9.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	3,49	460,66	1.607,70	0,00%	0,00	RS -	100,00%	3,49	RS 1.607,70	100,00%	3,49	RS 1.607,70	0,00	RS -	0,00	RS -	
9.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M²	4,23	545,61	2.307,93	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,23	RS 2.307,93			
9.8	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M²	15,27	259,44	3.961,65	0,00%	0,00	RS -	100,00%	15,27	RS 3.961,65	100,00%	15,27	RS 3.961,65	0,00	RS -	0,00	RS -	
9.9	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	M²	8,10	362,75	2.938,28	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,10	RS 2.938,28			
9.10	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRÍ), COLOCADO COM CADEADO	M²	12,00	282,52	3.390,24	0,00%	0,00	RS -	100,00%	12,00	RS 3.390,24	100,00%	12,00	RS 3.390,24	0,00	RS -	0,00	RS -	
9.11	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	2,40	217,58	522,19	100,00%	2,40	RS 522,19	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,40	RS 522,19	0,00	RS -	0,00	RS -	
10 - REVESTIMENTO																			
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	722,30	3,82	2.759,19	100,00%	722,30	RS 2.759,19	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	722,30	RS 2.759,19	0,00	RS -	0,00	RS -	
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	722,30	21,48	15.515,00	100,00%	722,30	RS 15.515,00	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	722,30	RS 15.515,00	0,00	RS -	0,00	RS -	
10.3	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	355,87	57,92	20.611,99	100,00%	355,87	RS 20.611,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	355,87	RS 20.611,84	0,00	RS -	0,00	RS 0,15	
10.4	BATE MACA DE MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO	M	26,86	51,77	1.390,54	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	26,86	RS 1.390,54			
11 - PISOS																			
11.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	173,24	36,42	6.309,40	100,00%	173,24	RS 6.309,40	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	173,24	RS 6.309,40	0,00	RS -	0,00	RS -	
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M²	8,66	427,15	3.699,12	100,00%	8,66	RS 3.699,12	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	8,66	RS 3.699,12	0,00	RS -	0,00	RS -	
11.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	142,17	78,82	11.205,84	100,00%	142,17	RS 11.205,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	142,17	RS 11.205,84	0,00	RS -	0,00	RS -	
11.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO	M²	31,07	40,06	1.244,66	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	31,07	RS 1.244,66			
11.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M²	80,00	135,07	10.805,60	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	80,00	RS 10.805,60			
11.6	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	70,14	10,79	756,81	100,00%	70,14	RS 756,81	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	70,14	RS 756,81	0,00	RS -	0,00	RS -	

bl

@

hce

emef

f



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa				BM - Data de Emissão: 12/04/2023				Empresa Contratada:				J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME			
Local da Obra (Bairro, Rua, Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG)				BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023				CNPJ: 17.947.581/0001-76				Valor do Contrato: R\$ 471.732,89			
Concorrência Pública: 004/2022				Contrato: 29/2022				Valor da Medição: R\$ 34.411,15				Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40			

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
				Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
11.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	1,89	258,93	489,38	100,00%	1,89	R\$ 489,38	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,89	R\$ 489,38	0,00	R\$ -
12	VIDROS															
12.1	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	3,00	76,58	229,74	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 229,74
13	PINTURA															
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M²	366,69	2,92	1.070,73	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	366,69	R\$ 1.070,73	100,00%	366,69	R\$ 1.070,73	0,00	R\$ -
13.2	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M²	272,29	13,46	3.665,02	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	272,29	R\$ 3.665,02	100,00%	272,29	R\$ 3.665,02	0,00	R\$ -
13.3	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M²	94,40	13,46	1.270,62	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	94,40	R\$ 1.270,62
13.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M²	60,93	32,43	1.975,96	0,00%	0,00	R\$ -	70,65%	43,05	R\$ 1.396,11	70,65%	43,05	R\$ 1.396,11	17,88	R\$ 579,85
13.5	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A OLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A OLEO OU ESMALTE	M²	37,80	29,15	1.101,87	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	37,80	R\$ 1.101,87
13.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A OLEO	M²	37,80	21,28	804,38	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	37,80	R\$ 804,38
14	LOUCAS, METAIS E BANCADAS															
14.1	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	287,14	2.009,98	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 2.009,98
14.2	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	234,09	702,27	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 702,27
14.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	15,81	342,91	5.421,41	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	15,81	R\$ 5.421,41
14.4	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	11,87	42,82	508,27	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	11,87	R\$ 508,27
14.5	BANCADA EM ARDOSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M²	2,60	243,60	633,36	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,60	R\$ 633,36
14.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	3,00	516,58	1.549,74	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 1.549,74
14.7	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M²	6,00	577,91	3.467,46	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 3.467,46
14.8	PRATELEIRA DE ARDOSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	1,14	185,81	211,82	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,14	R\$ 211,82
14.9	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	7,95	225,66	1.794,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	7,95	R\$ 1.794,00
14.10	TORNEIRA METALICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL, METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	101,68	305,04	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 305,04
14.11	TORNEIRA METALICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	68,39	478,73	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	7,00	R\$ 478,73
14.12	TORNEIRA METALICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	49,05	147,15	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 147,15
14.13	TORNEIRA METALICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	36,85	147,40	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 147,40
14.14	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	2,00	209,11	418,22	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 418,22

Handwritten signature

@

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa				BM - Data de Emissão: 12/04/2023		Empresa Contratada:		J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG				BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023		CNPJ: 17.947.581/0001-76		Valor do Contrato: R\$ 471.732,89	
Concorrência Pública: 004/2022		Contrato: 29/2022		Valor da Medição: R\$ 34.441,15		BM - Número: 05		Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
14.15	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	UN	2,00	208,14	416,28	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 416,28			
14.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	2,00	212,93	425,86	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 425,86			
14.17	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	3,00	57,32	171,96	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 171,96			
14.18	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	E UN	4,00	46,97	187,88	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 187,88			
14.19	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	E UN	2,00	59,08	118,16	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 118,16			
14.20	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	2,00	43,69	87,38	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 87,38			
14.21	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6,00	30,05	180,30	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 180,30			
14.22	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	E UN	2,00	138,32	276,64	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 276,64			
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																		
15.1	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 5.000 LITROS	UN	2,00	3064,03	6.128,06	100,00%	2,00	R\$ 6.128,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 6.128,06	0,00	R\$ -			
15.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	UN	2,00	17,00	34,00	100,00%	2,00	R\$ 34,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 34,00	0,00	R\$ -			
15.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 32 MM X 1"	UN	1,00	20,40	20,40	100,00%	1,00	R\$ 20,40	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 20,40	0,00	R\$ -			
15.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4"	UN	2,00	32,72	65,44	100,00%	2,00	R\$ 65,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 65,44	0,00	R\$ -			
15.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 60 MM X 2"	UN	2,00	43,58	87,16	100,00%	2,00	R\$ 87,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 87,16	0,00	R\$ -			
15.6	TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	31,47	62,94	100,00%	2,00	R\$ 62,94	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 62,94	0,00	R\$ -			
15.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4"	M	6,00	70,80	424,80	100,00%	6,00	R\$ 424,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 424,80	0,00	R\$ -			
15.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	19,81	198,10	100,00%	10,00	R\$ 198,10	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	10,00	R\$ 198,10	0,00	R\$ -			
15.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	22,46	1.796,80	100,00%	80,00	R\$ 1.796,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	80,00	R\$ 1.796,80	0,00	R\$ -			
15.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,00	29,88	1.045,80	100,00%	35,00	R\$ 1.045,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	35,00	R\$ 1.045,80	0,00	R\$ -			
15.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	37,68	301,44	100,00%	8,00	R\$ 301,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 301,44	0,00	R\$ -			
15.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	38,68	580,20	100,00%	15,00	R\$ 580,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,00	R\$ 580,20	0,00	R\$ -			
15.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	45,70	914,00	100,00%	20,00	R\$ 914,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	20,00	R\$ 914,00	0,00	R\$ -			
15.14	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	U	2,00	66,07	132,14	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 132,14			
15.15	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UN	6,00	60,01	360,06	100,00%	6,00	R\$ 360,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 360,06	0,00	R\$ -			
15.16	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	121,96	243,92	100,00%	2,00	R\$ 243,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 243,92	0,00	R\$ -			
15.17	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	56,50	113,00	100,00%	2,00	R\$ 113,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 113,00	0,00	R\$ -			
15.18	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	4,00	57,72	230,88	100,00%	4,00	R\$ 230,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 230,88	0,00	R\$ -			

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa				BM - Data de Emissão: 12/04/2023				Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME					
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG				BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023				CNPJ: 17.947.581/0001-76					
Concorrência Pública: 004/2022		Contrato: 29/2022		Valor da Medição: R\$ 34.411,15				BM - Número: 05		Valor do Contrato: R\$ 471.732,89		Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
						%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
15.19	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL, 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	32,08	64,16	100,00%	2,00	R\$ 64,16	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 64,16	0,00	R\$ -	
15.20	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	51,65	103,30	100,00%	2,00	R\$ 103,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 103,30	0,00	R\$ -	
15.21	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	79,65	159,30	100,00%	2,00	R\$ 159,30	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 159,30	0,00	R\$ -	
15.22	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	45,45	2.272,50	100,00%	50,00	R\$ 2.272,50	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	50,00	R\$ 2.272,50	0,00	R\$ -	
15.23	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,00	38,93	1.167,90	100,00%	30,00	R\$ 1.167,90	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	30,00	R\$ 1.167,90	0,00	R\$ -	
15.24	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	30,87	3.087,00	100,00%	100,00	R\$ 3.087,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	100,00	R\$ 3.087,00	0,00	R\$ -	
15.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	22,51	562,75	100,00%	25,00	R\$ 562,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	25,00	R\$ 562,75	0,00	R\$ -	
15.26	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	2,00	68,88	137,76	100,00%	2,00	R\$ 137,76	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 137,76	0,00	R\$ -	
15.27	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	8,00	23,50	188,00	100,00%	8,00	R\$ 188,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 188,00	0,00	R\$ -	
15.28	RALO LINEAR 90CM GRELHA BRANCA REF: TIGRE OU SIMILAR	UN	28,00	113,61	3.181,08	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	28,00	R\$ 3.181,08	
15.29	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	367,91	1.471,64	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.471,64	
15.30	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X40CM), 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	286,95	286,95	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 286,95	
15.31	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	2,00	548,00	1.096,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 1.096,00	
15.32	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	653,86	2.615,44	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 2.615,44	
15.33	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), 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	529,85	529,85	100,00%	1,00	R\$ 529,85	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 529,85	0,00	R\$ -	
16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
16.1	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	9,65	414,95	100,00%	43,00	R\$ 414,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	43,00	R\$ 414,95	0,00	R\$ -	
16.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,00	19,11	19,11	100,00%	1,00	R\$ 19,11	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 19,11	0,00	R\$ -	
16.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	8,00	25,79	206,32	100,00%	8,00	R\$ 206,32	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 206,32	0,00	R\$ -	
16.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	29,88	358,56	100,00%	12,00	R\$ 358,56	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	12,00	R\$ 358,56	0,00	R\$ -	
16.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	470,00	8,81	4.140,70	100,00%	470,00	R\$ 4.140,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	470,00	R\$ 4.140,70	0,00	R\$ -	
16.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	35,00	158,94	5.562,90	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	35,00	R\$ 5.562,90	



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão:	12/04/2023	Empresa Contratada:	J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG		BM - Período de Referência da Medição:	29/01/2023 até 11/04/2023	CNPJ:	17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 004/2022		Contrato:	29/2022	Valor do Contrato:	RS 471.732,89
		Valor da Medição:		RS 34.441,15	Valor Médio Acumulado:
				BM - Número:	05
				RS 319.741,40	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
				Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
16.7	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED IX18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	3,00	117,81	353,43	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 353,43	
16.8	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	61,86	309,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 309,30	
16.9	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	1,00	61,86	61,86	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 61,86	
16.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	25,61	179,27	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,00	RS 179,27	
16.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	40,50	283,50	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	7,00	RS 283,50	
16.12	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	55,39	55,39	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 55,39	
16.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	45,42	136,26	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 136,26	
16.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	29,27	380,51	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	13,00	RS 380,51	
16.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	32,79	196,74	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 196,74	
16.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	41,86	83,72	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 83,72	
16.17	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	47,76	525,36	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	11,00	RS 525,36	
16.18	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	54,79	767,06	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	14,00	RS 767,06	
16.19	TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL, 32A, 220/240 REF:N-4249, COR AZUL, MARCA STECK OU SIMILAR	UN	5,00	58,26	291,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 291,30	
16.20	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	UN	1,00	106,86	106,86	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 106,86	
16.21	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,03	45,15	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 45,15	
16.22	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,74	70,44	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 70,44	
16.23	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	2,00	34,06	68,12	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 68,12	
16.24	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZB" 52X44X70CM - PASSEIO	UN	1,00	565,87	565,87	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 565,87	
16.25	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	U	3,00	149,40	448,20	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 448,20	
16.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	1034,00	4,48	4.632,32	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1034,00	RS 4.632,32	
16.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	800,00	4,48	3.584,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	800,00	RS 3.584,00	
16.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	666,00	4,48	2.983,68	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	666,00	RS 2.983,68	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão: 12/04/2023	Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME
Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abulda Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG		BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 004/2022	Contrato: 29/2022	Início da Obra: 11/04/2022	Valor do Contrato: R\$ 471.732,89
Valor da Medição: R\$ 34.441,15		BM - Número: 05	Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40

Item	Descrição	Unid.	Previsto no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
			Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)	
16.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	300,00	4,48	1.344,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	300,00	RS 1.344,00	
16.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	700,00	6,17	4.319,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	700,00	RS 4.319,00	
16.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	400,00	6,17	2.468,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	400,00	RS 2.468,00	
16.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	M	400,00	6,17	2.468,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	400,00	RS 2.468,00	
16.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	240,00	8,77	2.104,80	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	240,00	RS 2.104,80	
16.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	120,00	8,77	1.052,40	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	120,00	RS 1.052,40	
16.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	30,00	18,83	564,90	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	30,00	RS 564,90	
16.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	4,57	457,00	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	100,00	RS 457,00	
16.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	50,00	4,57	228,50	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 228,50	
16.38	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	150,00	6,29	943,50	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	150,00	RS 943,50	
16.39	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	50,00	6,29	314,50	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 314,50	
16.40	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	105,00	37,74	3.962,70	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	105,00	RS 3.962,70	
16.41	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	35,00	37,74	1.320,90	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	35,00	RS 1.320,90	
16.42	RELE FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UN	1,00	40,44	40,44	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 40,44	
16.43	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	2,00	1034,98	2.069,96	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 2.069,96	
16.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	724,13	724,13	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 724,13	
16.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 15A	UN	22,00	20,88	459,36	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	22,00	RS 459,36	
16.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 16A	UN	5,00	20,88	104,40	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 104,40	
16.47	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 20A	UN	1,00	45,15	45,15	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 45,15	
16.48	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO SKA, DE 32A	UN	1,00	45,15	45,15	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 45,15	
16.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	3,00	87,84	263,52	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,00	RS 263,52	
16.50	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	294,10	294,10	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 294,10	
16.51	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	UN	2,00	140,85	281,70	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 281,70	
16.52	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	323,62	323,62	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 323,62	
16.53	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMARIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV 5 KA	UN	4,00	292,91	1.171,64	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 1.171,64	
16.54	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV 01	UN	1,00	3154,52	3.154,52	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	1,00	RS 3.154,52	
17	LIMPEZA																
17.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	280,00	6,13	1.716,40	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	280,00	RS 1.716,40	
TOTAL DO CONTRATO:			RS	471.732,89			RS	295.719,87		RS	24.021,53		RS	319.741,40	RS	151.991,49	
1º TERMO ADITIVO - QUANTITATIVO																	
3	SUPERSTRIÇÃO																
ETA 4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	27,89	14,38	401,06	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	27,89	RS 401,06	100,00%	27,89	RS 401,06	0,00	RS -	


Handwritten signature

Handwritten signature

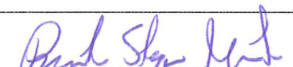
Handwritten signature

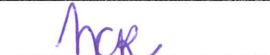
Handwritten signature


BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		Objeto do Contrato: Construção do Posto de Perícias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa										BM - Data de Emissão: 12/04/2023		Empresa Contratada: J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME					
		Local da Obra (Bairro, município e UF): Rua Domingos Wilson Abdala Amaral, Bairro Santa Laura, Muriaé, MG										BM - Período de Referência da Medição: 29/01/2023 até 11/04/2023		CNPJ: 17.947.581/0001-76					
		Concorrência Pública: 004/2022		Contrato: 29/2022		Valor da Medição: R\$ 34.441,15				Início da Obra: 11/04/2022		BM - Número: 05		Valor do Contrato: R\$ 471.732,89					
												Valor Medido Acumulado: R\$ 319.741,40							
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)
5 ALVENARIAS																			
I-TA 5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	20,56	67,5	1.387,80	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	20,56	R\$ 1.387,80	100,00%	20,56	R\$ 1.387,80	100,00%	20,56	R\$ 1.387,80	0,00	R\$ -
I-TA 5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	47,37	94,74	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 94,74	100,00%	2,00	R\$ 94,74	100,00%	2,00	R\$ 94,74	0,00	R\$ -
9 SERRALHERIA																			
I-TA 9.11	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	4,08	217,58	887,73	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,08	R\$ 887,73	100,00%	4,08	R\$ 887,73	100,00%	4,08	R\$ 887,73	0,00	R\$ -
4 SUPREESTRUTURA																			
1º TERMO ADITIVO - QUALITATIVO																			
I-TA 4.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,05	465,00	6.533,25	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	14,05	R\$ 6.533,25	100,00%	14,05	R\$ 6.533,25	100,00%	14,05	R\$ 6.533,25	0,00	R\$ -
18 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																			
I-TA 18.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	12,58	39,80	500,68	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	12,58	R\$ 500,68	100,00%	12,58	R\$ 500,68	100,00%	12,58	R\$ 500,68	0,00	R\$ -
I-TA 18.2	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	88,87	6,16	547,44	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	88,87	R\$ 547,44	100,00%	88,87	R\$ 547,44	100,00%	88,87	R\$ 547,44	0,00	R\$ -
I-TA 18.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	0,59	113,42	66,92	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,59	R\$ 66,92	100,00%	0,59	R\$ 66,92	100,00%	0,59	R\$ 66,92	0,00	R\$ -
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO QUANTITATIVO/QUALITATIVO:				RS 10.419,62				RS -			RS 10.419,62			RS 10.419,62			RS 10.419,62		RS -
Observações:																			


 Arlan do Carmo Mendonça
 Chefe do Setor de Infraestrutura
 CREA N°. 177324/D


 Renato Storie Martins
 Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
 CREA N°. CREA 330209MG


 Nicolle Cardoso Ribeiro
 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CAU N°. A1967436


 Evandro Moura Correa Fonseca
 Co-Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
 CREA N°. RJ2017102718D


 Estevão Pedrosa Junior
 Sócio Administrador
 J.A.A. CONSTRUÇÕES E TERRAPLANAGENS EIRELI - ME