



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: 12/07/2022	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: 01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 004/2022		Valor da Medição: R\$ 65.435,35	Valor do Contrato: R\$ 471.732,58
Contrato: 29/2022		Executado no Período: R\$ 150.306,95	Valor Medido Acumulado: R\$ 150.306,95
Início da Obra: 11/04/2022		BM - Número: 02	

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)
<b>CONTRATO ORIGINAL</b>																			
<b>1 INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA</b>																			
1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/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	16,67%	1,00	RS 619,31	16,67%	1,00	RS 619,31	33,34%	2,00	RS 1.238,62	4,00	RS 2.477,24			
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 HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	6,00	727,41	4.364,46	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 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	558,07	3.348,42	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 3.348,42			
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 3.745,62			
1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	160,00	160,87	25.739,20	100,00%	160,00	RS 25.739,20	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	160,00	RS 25.739,20	0,00	RS -			
1.6	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEER-MG	m²	6,00	112,07	672,42	100,00%	6,00	RS 672,42	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,00	RS 672,42	0,00	RS -			
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	560,82	560,82	100,00%	1,00	RS 560,82	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 560,82	0,00	RS -			
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	RS 364,34	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 364,34	0,00	RS -			
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 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.159,60	1.159,60	100,00%	1,00	RS 1.159,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.159,60	0,00	RS -			
1.10	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	280,00	8,07	2.259,60	100,00%	280,00	RS 2.259,60	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	280,00	RS 2.259,60	0,00	RS -			
1.11	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m²	280,00	1,21	338,80	100,00%	280,00	RS 338,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	280,00	RS 338,80	0,00	RS -			
<b>2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m³	42,61	62,28	2.653,75	100,00%	42,61	RS 2.653,75	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	42,61	RS 2.653,75	0,00	RS -			
2.2	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	m³	28,00	38,83	1.087,24	100,00%	28,00	RS 1.087,24	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	28,00	RS 1.087,24	0,00	RS -			
2.3	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	28,32	62,28	1.763,76	100,00%	28,32	RS 1.763,76	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	28,32	RS 1.763,76	0,00	RS -			
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>																			
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	RS 1.002,79	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 1.002,79	0,00	RS -			
3.2	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D = 400 MM	M	75,00	37,59	2.819,25	98,67%	74,00	RS 2.781,66	0,00%	0,00	RS 0,00	98,67%	74,00	RS 2.781,66	1,00	RS 37,59			
3.3	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	157,21	57,14	8.982,97	85,62%	134,60	RS 7.691,04	0,00%	0,00	RS 0,00	85,62%	134,60	RS 7.691,04	22,61	RS 1.291,93			
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	13.965,56	100,00%	25,60	RS 13.965,56	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	25,60	RS 13.965,56	0,00	RS -			

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Pericias Integrado da Policia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão:	12/07/2022	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, Muriae, MG		BM - Período de Referência da Medição:	01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ:	17.947.581/0001-76
Concorrência Pública:		Início da Obra:	11/04/2022	Valor do Contrato:	RS 471.732,58
004/2022		Valor da Medição:	RS 65.435,35	Valor Medido Acumulado:	RS 150.306,85
Contrato:		29/2022	02		

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)		
3.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,88	427,15	375,89	100,00%	0,88	RS 375,89	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,88	RS 375,89	0,00	RS	-		
3.6	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1319,73	14,38	18.977,71	100,00%	1319,73	RS 18.977,71	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1319,73	RS 18.977,71	0,00	RS	-		
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>																			
4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	22,01	508,13	11.183,94	0,00%	0,00	RS -	66,29%	14,59	RS 7.413,62	66,29%	14,59	RS 7.413,62	7,42	RS	3.770,32		
4.2	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	361,75	56,22	20.337,58	0,00%	0,00	RS -	60,06%	217,27	RS 12.214,92	60,06%	217,27	RS 12.214,92	144,48	RS	8.122,66		
4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1737,89	14,38	24.990,85	0,00%	0,00	RS -	85,07%	1478,47	RS 21.260,40	85,07%	1478,47	RS 21.260,40	259,42	RS	3.730,45		
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	0,00%	0,00	RS -	89,45%	194,64	RS 21.963,18	89,45%	194,64	RS 21.963,18	22,96	RS	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	M2XMMÉS	652,80	10,09	6.586,75	0,00%	0,00	RS -	29,82%	194,64	RS 1.963,92	29,82%	194,64	RS 1.963,92	458,16	RS	4.622,83		
<b>5 ALVENARIAS</b>																			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	263,08	42,10	11.075,66	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	263,08	RS	11.075,66		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	109,35	67,50	7.381,12	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	109,35	RS	7.381,12		
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	1.372,18	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	31,35	RS	1.372,18		
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,75	RS	173,25		
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	1.115,33	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	22,86	RS	1.115,33		
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	213,16	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,50	RS	213,16		
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	1.100,38	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	31,35	RS	1.100,38		
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	3,75	RS	129,45		
<b>6 COBERTURA</b>																			
6.1	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	168,95	78,09	13.193,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	168,95	RS	13.193,30		
6.2	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	m²	168,95	33,36	5.636,17	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	168,95	RS	5.636,17		
6.3	CUMEIEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M	14,70	41,66	612,40	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	14,70	RS	612,40		
6.4	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	121,00	37,75	4.567,75	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	121,00	RS	4.567,75		
6.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 66 CM	M	33,84	82,72	2.799,24	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	33,84	RS	2.799,24		
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS	472,78		
<b>7 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>																			
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	32,16	RS	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	32,16	RS	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	32,16	RS	1.865,92		
7.4	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	132,01	21,65	2.858,01	100,00%	132,01	RS 2.858,01	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	132,01	RS 2.858,01	0,00	RS	-		
<b>8 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>																			

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*





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 Pericias Integrado da Policia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão: 12/07/2022		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: 01/06/2022 - 11/07/2022		CNPJ: 17.947.581/0001-76	
Concorrência Pública: 004/2022		Valor da Medição: R\$ 65.435,35		Valor do Contrato: R\$ 471.732,58	
		BM - Número: 02		Valor Medido Acumulado: R\$ 150.306,85	

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)	%			
8.1	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	4,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	7,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 623,76				
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%	3,00	RS 2.026,80				
9	<b>SERRALHERIA</b>																				
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	2.604,24	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	6,08	RS 2.604,24				
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	5.537,14	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	13,02	RS 5.537,14				
9.3	Tela galvanizada mosquiteiro 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 -	0,00%	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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,01	RS 788,68				
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 -	0,00%	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 -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	3,49	RS 1.607,70				
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 -	0,00%	4,23	RS 2.307,93				
9.8	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	m²	15,27	259,44	3.961,64	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	15,27	RS 3.961,64				
9.9	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	m²	8,10	362,75	2.938,27	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	8,10	RS 2.938,27				
9.10	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	m²	12,00	282,52	3.390,24	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	12,00	RS 3.390,24				
9.11	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	2,40	217,58	522,19	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	2,40	RS 522,19				
10	<b>REVESTIMENTO</b>																				
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	2.759,18	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	722,30	RS 2.759,18				
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	722,30	RS 15.515,00				
10.3	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	355,87	57,92	20.611,99	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	355,87	RS 20.611,99				
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 -	0,00%	26,86	RS 1.390,54				
11	<b>PISOS</b>																				
11.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m²	173,24	36,42	6.309,40	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	173,24	RS 6.309,40				
11.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m³	8,66	427,15	3.699,11	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	8,66	RS 3.699,11				



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 Pericias Integrado da Policia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão: 12/07/2022		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: 01/06/2022 - 11/07/2022		CNPJ: 17.947.581/0001-76	
Conceição Pública: 004/2022		Valor da Medição: R\$ 65.435,35		Valor do Contrato: R\$ 471.732,58	
		Valor da Medição: R\$ 65.435,35		Valor Medido Acumulado: R\$ 150.306,85	

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)					
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	11.205,83	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	142,17	RS	11.205,83					
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 -	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 -	0,00	RS -	80,00	RS	10.805,60					
11.6	RODAPÊ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	70,14	10,79	756,81	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	70,14	RS	756,81					
11.7	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	1,89	258,93	489,37	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	1,89	RS	489,37					
12	VIDROS																							
12.1	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSE	U	3,00	76,58	229,74	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS	229,74					
13	PINTURA																							
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	366,69	2,92	1.070,73	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	366,69	RS	1.070,73					
13.2	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE. DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	272,29	13,46	3.665,02	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	272,29	RS	3.665,02					
13.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE. DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	94,40	13,46	1.270,62	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	94,40	RS	1.270,62					
13.4	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	60,93	32,43	1.975,95	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	60,93	RS	1.975,95					
13.5	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m²	37,80	29,15	1.101,87	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	37,80	RS	1.101,87					
13.6	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m²	37,80	21,28	804,38	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	37,80	RS	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 VÁLVULA 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	7,00	RS	2.009,98					
14.2	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	3,00	234,09	702,27	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS	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	5.421,40	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	15,81	RS	5.421,40					
14.4	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	11,87	42,82	508,27	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	11,87	RS	508,27					
14.5	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	2,60	243,60	633,36	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,60	RS	633,36					
14.6	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	3,00	516,58	1.549,74	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS	1.549,74					
14.7	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATAO CROMADO	m²	6,00	577,91	3.467,46	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	6,00	RS	3.467,46					
14.8	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	1,14	185,81	211,82	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	1,14	RS	211,82					

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*





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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Construção do Posto de Pericias Integrado da Policia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão:	12/07/2022	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, Muriae, MG		BM - Período de Referência da Medição:	01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ:	17.947.581/0001-76
Concorrência Pública:	004/2022	Contrato:	29/2022	Valor da Medição:	RS 65.435,35
				BM - Número:	02
				Valor Medido Acumulado:	RS 150.306,85

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)				
14.9	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m²	7,95	225,66	1.793,99	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	7,95	RS 1.793,99			
14.10	TORNEIRA METÁLICA 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS 305,04			
14.11	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	68,39	478,73	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	7,00	RS 478,73			
14.12	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METALICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	3,00	49,05	147,15	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS 147,15			
14.13	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	36,85	147,40	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	4,00	RS 147,40			
14.14	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	2,00	209,11	418,22	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 418,22			
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 416,28			
14.16	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA	U	2,00	212,93	425,86	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	3,00	RS 171,96			
14.18	SABONETEIRA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	4,00	46,97	187,88	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	4,00	RS 187,88			
14.19	PAPELEIRA DE LOUÇA COM ROLETE, NA COR BRANCA, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO	UN	2,00	59,08	118,16	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 87,38			
14.21	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	6,00	30,05	180,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	6,00	RS 180,30			
14.22	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	138,32	276,64	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 276,64			
15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																				
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 6.128,06			
15.2	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA O 25 MM X 3/4"	UN	2,00	17,00	34,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 34,00			
15.3	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA O 32 MM X 1"	UN	1,00	20,40	20,40	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	1,00	RS 20,40			
15.4	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA O 40 MM X 1.1/4"	UN	2,00	32,72	65,44	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 65,44			
15.5	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRON COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA O 60 MM X 2"	UN	2,00	43,58	87,16	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 87,16			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 62,94			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	6,00	RS 424,80			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	10,00	RS 198,10			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	80,00	RS 1.796,80			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	35,00	RS 1.045,80			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	8,00	RS 301,44			

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



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:	12/07/2022	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:	01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ:	17.947.581/0001-76
Concorrência Pública:		Início da Obra:	11/04/2022	Valor do Contrato:	RS 471.732,58
004/2022		Contrato:	29/2022	Valor da Medição:	RS 65.435,35
		BM - Número:	02	Valor Medido Acumulado:	RS 150.306,85

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)	Quant.	Total (RS)			
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	15,00	RS 580,20						
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	20,00	RS 914,00						
15.14	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	U	2,00	66,07	132,14	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	6,00	RS 360,06						
15.16	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	121,96	243,92	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 243,92						
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 113,00						
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 230,88						
15.19	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	32,08	64,16	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 64,16						
15.20	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	51,65	103,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 103,30						
15.21	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	79,65	159,30	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 159,30						
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	50,00	RS 2.272,50						
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	30,00	RS 1.167,90						
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	100,00	RS 3.087,00						
15.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1. 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	22,51	562,75	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	25,00	RS 562,75						
15.26	CADIA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UN	2,00	68,88	137,76	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	2,00	RS 137,76						
15.27	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UN	8,00	23,50	188,00	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	8,00	RS 188,00						
15.28	RALO LINEAR 90CM GRELHA BRANCA, REF: TIGRE OU SIMILAR	UN	28,00	113,61	3.181,08	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	28,00	RS 3.181,08						
15.29	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	UN	4,00	367,91	1.471,64	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	4,00	RS 1.471,64						

*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 Pericias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão: 12/07/2022	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: 01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública:	004/2022	Valor da Obra: 11/04/2022	Valor do Contrato: RS 471.732,58
Contrato:	29/2022	Valor da Medição: RS 65.435,35	Valor Medido Acumulado: RS 150.306,85
		BM - Número: 02	

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)		
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	1,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	2,00	RS 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	4,00	RS 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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	1,00	RS 529,85	
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	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	43,00	RS 414,95	
16.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	1,00	19,11	19,11	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	1,00	RS 19,11	
16.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	8,00	25,79	206,32	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	8,00	RS 206,32	
16.4	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	12,00	29,88	358,56	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	12,00	RS 358,56	
16.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	470,00	8,81	4.140,70	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	470,00	RS 4.140,70	
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	35,00	RS 5.562,90	
16.7	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X18W-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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	0,00	RS -	3,00	RS 136,26	





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 Pericias Integrado da Polícia Civil - 1ª Etapa		BM - Data de Emissão: 12/07/2022	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: 01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 004/2022		Início da Obra: 11/04/2022	Valor do Contrato: R\$ 471.732,58
Contrato: 29/2022		Valor da Medição: R\$ 65.435,35	BM - Número: 02
			Valor Medido Acumulado: R\$ 150.306,85

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)		
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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 Steek 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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	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 -	0,00	RS -	3,00	RS 448,20	
16.26	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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 -	0,00	RS -	1034,00	RS 4.632,32	
16.27	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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 -	0,00	RS -	800,00	RS 3.584,00	
16.28	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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 -	0,00	RS -	666,00	RS 2.983,68	
16.29	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	300,00	RS 1.344,00	
16.30	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	700,00	RS 4.319,00	
16.31	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	400,00	RS 2.468,00	
16.32	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	400,00	RS 2.468,00	
16.33	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	240,00	RS 2.104,80	
16.34	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	120,00	RS 1.052,40	
16.35	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	30,00	RS 564,90	
16.36	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	100,00	RS 457,00	

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*





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:	12/07/2022	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:	01/06/2022 - 11/07/2022	CNPJ:	17.947.581/0001-76
Concorrência Pública:	004/2022	Início da Obra:	11/04/2022	Valor do Contrato:	RS 471.732,58
		Valor da Medição:	RS 65.435,35	BM - Número:	02
				Valor Medido Acumulado:	RS 150.306,85

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)			
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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 724,13				
16.45	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	UN	22,00	20,88	459,36	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	22,00	RS 459,36				
16.46	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5,00	20,88	104,40	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	5,00	RS 104,40				
16.47	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	45,15	45,15	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 45,15				
16.48	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	1,00	45,15	45,15	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 45,15				
16.49	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A	UN	3,00	87,84	263,52	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	3,00	RS 263,52				
16.50	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 125A	UN	1,00	294,10	294,10	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	1,00	RS 323,62				
16.53	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMARIA EM QGD. ATE 1,5 KV - 5KA	UN	4,00	292,91	1.171,64	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	3.154,52	3.154,52	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	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	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	0,00	RS -	0,00%	280,00	RS 1.716,40				
<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>				<b>RS 471.732,58</b>				<b>RS 84.871,50</b>			<b>RS 65.435,35</b>			<b>RS 150.306,85</b>				<b>RS 321.425,73</b>					

Observações:

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

Renato Stojan Martins  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA Nº: CREA 330209/MG

Raphael Luis Soares Cerqueira  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: RJ 2020100178/0

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