



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - O.S. 015

REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO

BM - Data de Emissão: 15/02/2023

Empresa Contratada: CONSTRUTORA MINASCON LTDA

Belisário, Muriaé -MG

BM - Período de Referência da Medição:

CNPJ: 22.489.220/0001-63

27/12/2022 à 15/02/2023

Início da Obra: 12/09/2022

BM -

ValorTotal da Ordem de Serviço: R\$ 49.814,48

Pregão Eletrônico: 028/2022

Ata: 252/2022

Valor da Medição: R\$ 18.679,04

Número: 02

Valor Total Acumulado: R\$ 41.494,96

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. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	%	Quant	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO																			
SERVIÇOS PRELIMINARES																			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,00	225,79	R\$ 451,58	100,00%	2,00	451,58	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	451,58	0,00	0,00			
2 REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO																			
2.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,00	3,03	R\$ 78,78	100,00%	26,00	78,78	0,00%	0,00	0,00	100,00%	26,00	78,78	0,00	0,00			
2.2	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	M	0,70	8,28	R\$ 5,80	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,70	5,80	100,00%	0,70	5,80	0,00	0,00			
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,00	21,15	R\$ 549,90	0,00%	0,00	0,00	100,00%	26,00	549,90	100,00%	26,00	549,90	0,00	0,00			
2.4	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	4,56	13,16	R\$ 60,01	100,00%	4,56	60,01	0,00%	0,00	0,00	100,00%	4,56	60,01	0,00	0,00			
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	81,54	15,36	R\$ 1.252,45	100,00%	81,54	1252,45	0,00%	0,00	0,00	100,00%	81,54	1252,45	0,00	0,00			
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	Unid.	2,00	72,80	R\$ 145,60	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	145,60	100,00%	2,00	145,60	0,00	0,00			
2.7	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	Unid.	2,00	16,89	R\$ 33,78	100,00%	2,00	33,78	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	33,78	0,00	0,00			
2.8	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	65,96	12,08	R\$ 796,80	100,00%	65,96	796,80	0,00%	0,00	0,00	100,00%	65,96	796,80	0,00	0,00			
2.9	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	65,96	19,42	R\$ 1.280,94	100,00%	65,96	1280,94	0,00%	0,00	0,00	100,00%	65,96	1280,94	0,00	0,00			
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																			
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid.	1,00	2529,64	R\$ 2.529,64	44,60%	0,446	1128,22	36,00%	0,36	910,67	80,60%	0,81	2038,89	0,19	490,75			
4 PISO																			
4.1	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	28,6000	91,20	R\$ 2.608,32	0,00%	0,00	0,00	100,00%	28,60	2608,32	100,00%	28,60	2608,32	0,00	0,00			
4.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,1050	291,28	R\$ 30,58	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,105	30,58	100,00%	0,105	30,58	0,00	0,00			
4.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	3,8800	40,12	R\$ 155,67	0,00%	0,00	0,00	100,00%	3,88	155,67	100,00%	3,88	155,67	0,00	0,00			
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																			
5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	80,00	6,61	R\$ 528,80	0,00%	0,00	0,00	100,00%	80,00	528,80	100,00%	80,00	528,80	0,00	0,00			
5.2	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1,14" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M	95,00	3,22	R\$ 305,90	100,00%	95,00	305,90	0,00%	0,00	0,00	100,00%	95,00	305,90	0,00	0,00			
5.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	80,00	13,20	R\$ 1.056,00	100,00%	80,00	1056,00	0,00%	0,00	0,00	100,00%	80,00	1056,00	0,00	0,00			
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	4,01	R\$ 641,60	100,00%	160,00	641,60	0,00%	0,00	0,00	100,00%	160,00	641,60	0,00	0,00			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - O.S. 015

REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO

BM - Data de Emissão: 15/02/2023

Empresa Contratada: CONSTRUTORA MINASCON LTDA

BM - Período de Referência da Medição:

CNPJ: 22.489.220/0001-63

27/12/2022 à 15/02/2023

Belisário, Muriaé -MG

Início da Obra: 12/09/2022

BM -

Valor Total da Ordem de Serviço: R\$ 49.814,48

Pregão Eletrônico: 028/2022

Ata: 252/2022

Valor da Medição: R\$ 18.679,04

Número: 02

Valor Total Acumulado: R\$ 41.494,96

Item	Descrição	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM						Executado no período						Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)				
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	1,00	80,37	R\$ 80,37	100,00%	1,00	80,37	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	80,37	0,00	0,00							
5.6	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Unid.	3,00	117,14	R\$ 351,42	100,00%	3,00	351,42	0,00%	0,00	0,00	100,00%	3,00	351,42	0,00	0,00							
5.7	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid.	5,00	9,53	R\$ 47,65	100,00%	5,00	47,65	0,00%	0,00	0,00	100,00%	5,00	47,65	0,00	0,00							
5.8	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	Unid.	8,00	60,53	R\$ 484,24	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	8,00	484,24							
5.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	15,00	34,80	R\$ 522,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	15,00	522,00							
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Unid.	8,00	27,18	R\$ 217,44	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	8,00	217,44							
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																						
6.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M2	15,00	13,21	R\$ 198,15	0,00%	0,00	0,00	100,00%	15,00	198,15	100,00%	15,00	198,15	0,00	0,00							
6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M2	15,00	35,77	R\$ 536,55	0,00%	0,00	0,00	100,00%	15,00	536,55	100,00%	15,00	536,55	0,00	0,00							
6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	513,62	R\$ 513,62	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	513,62	100,00%	1,00	513,62	0,00	0,00							
6.4	ASSENTO BRANCO PARA VASO	Unid.	1,00	45,75	R\$ 45,75	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	45,75	100,00%	1,00	45,75	0,00	0,00							
6.5	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	Unid.	1,00	317,76	R\$ 317,76	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	317,76	100,00%	1,00	317,76	0,00	0,00							
6.6	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	Unid.	1,00	387,82	R\$ 387,82	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	1,00	387,82							
6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	Unid.	1,00	289,80	R\$ 289,80	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	289,80	100,00%	1,00	289,80	0,00	0,00							
6.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid.	1,00	109,51	R\$ 109,51	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	109,51	100,00%	1,00	109,51	0,00	0,00							
6.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Unid.	1,00	938,98	R\$ 938,98	100,00%	1,00	938,98	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	938,98	0,00	0,00							
6.10	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	21,41	R\$ 214,10	100,00%	10,00	214,10	0,00%	0,00	0,00	100,00%	10,00	214,10	0,00	0,00							
6.11	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	48,38	R\$ 483,80	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	10,00	483,80							
6.12	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	Unid.	1,00	43,40	R\$ 43,40	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	1,00	43,40							

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - O.S. 015

REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO

BM - Data de Emissão: 15/02/2023

Empresa Contratada:

CONSTRUTORA MINASCON
 LTDA

Belisário, Muriaé - MG

BM - Período de Referência da Medição:
 27/12/2022 à 15/02/2023

CNPJ: 22.489.220/0001-63

Pregão Eletrônico:

028/2022

Ata: 252/2022

Valor da Medição:

R\$ 18.679,04

BM - Número: 02

Valor Total da Ordem de Serviço:

R\$ 49.814,48

Valor Total Acumulado:

R\$ 41.494,96

Item	Descrição	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
6.13	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	Unid.	1,00	99,69	R\$ 99,69	0,00%	0,00	0,00	100,00%	1,00	99,69	100,00%	1,00	99,69	0,00	0,00	
7	PINTURA																
7.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	271,81	2,91	R\$ 790,97	0,00%	0,00	0,00	100,00%	271,81	790,97	100,00%	271,81	790,97	0,00	0,00	
7.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	29,27	4,41	R\$ 129,08	0,00%	0,00	0,00	100,00%	29,27	129,08	100,00%	29,27	129,08	0,00	0,00	
7.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	17,36	4,95	R\$ 85,93	0,00%	0,00	0,00	100,00%	17,36	85,93	100,00%	17,36	85,93	0,00	0,00	
7.4	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	60,68	3,30	R\$ 200,24	0,00%	0,00	0,00	100,00%	60,68	200,24	100,00%	60,68	200,24	0,00	0,00	
7.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	29,27	23,47	R\$ 686,97	0,00%	0,00	0,00	47,25%	13,83	324,59	47,25%	13,83	324,59	15,44	362,38	
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	17,36	34,99	R\$ 607,43	0,00%	0,00	0,00	66,82%	11,60	405,88	66,82%	11,60	405,88	5,76	201,55	
7.7	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	81,54	33,13	R\$ 2.701,42	0,00%	0,00	0,00	100,00%	81,54	2701,42	100,00%	81,54	2701,42	0,00	0,00	
7.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	60,68	3,65	R\$ 221,48	0,00%	0,00	0,00	100,00%	60,68	221,48	100,00%	60,68	221,48	0,00	0,00	
7.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	271,81	3,22	R\$ 875,23	0,00%	0,00	0,00	100,00%	271,81	875,23	100,00%	271,81	875,23	0,00	0,00	
7.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	60,68	16,43	R\$ 996,97	0,00%	0,00	0,00	47,79%	29,00	476,47	47,79%	29,00	476,47	31,68	520,50	
7.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	271,81	14,45	R\$ 3.927,65	0,00%	0,00	0,00	50,90%	138,34	1999,01	50,90%	138,34	1999,01	133,47	1928,64	
8	DIVERSOS																
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Unid.	2,00	1099,29	R\$ 2.198,58	0,00%	0,00	0,00	100,00%	2,00	2198,58	100,00%	2,00	2198,58	0,00	0,00	
8.2	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,20	861,92	R\$ 1.034,30	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	1,20	1034,30	
8.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO O U PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,20	276,11	R\$ 331,33	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	1,20	331,33	
8.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLA DE METALON 20 X 30 MM	M2	0,624	373,26	R\$ 232,91	0,00%	0,00	0,00	100,00%	0,624	232,91	100,00%	0,624	232,91	0,00	0,00	
9	COBERTURA																
9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,96	52,69	R\$ 3.475,43	100,00%	65,96	3475,43	0,00%	0,00	0,00	100,00%	65,96	3475,43	0,00	0,00	
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	65,96	97,95	R\$ 6.460,78	100,00%	65,96	6460,78	0,00%	0,00	0,00	100,00%	65,96	6460,78	0,00	0,00	

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 CNPJ 17.947.581/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - O.S. 016

REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO

BM - Data de Emissão: 15/02/2023

Empresa Contratada: CONSTRUTORA MINASCON LTDA

Belisário, Muriaé -MG

BM - Período de Referência da Medição:

CNPJ: 22.489.220/0001-63

Início da Obra: 12/09/2022

BM -

Valor Total da Ordem de Serviço: R\$ 49.814,48

Pregão Eletrônico: 028/2022

Ata: 252/2022

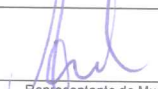




Valor da Medição: **R\$ 18.679,04**

Número: 02

Valor Total Acumulado: R\$ 41.494,96

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM			Executado no período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
				Preço Unif. (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
9.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M X MÉS	17,10	21,40	R\$ 365,94	0,00%	0,00	0,00	58,48%	10,00	214,00	58,48%	10,00	214,00	7,10	151,94
9.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	17,10	18,61	R\$ 318,23	0,00%	0,00	0,00	58,48%	10,00	186,10	58,48%	10,00	186,10	7,10	132,13
9.5	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	13,68	8,73	R\$ 119,43	0,00%	0,00	0,00	50,00%	6,84	59,71	50,00%	6,84	59,71	6,84	59,72
9.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	9,70	207,81	R\$ 2.015,76	100,00%	9,70	2015,76	0,00%	0,00	0,00	100,00%	9,70	2015,76	0,00	0,00
9.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	34,20	62,73	R\$ 2.145,37	100,00%	34,20	2145,37	0,00%	0,00	0,00	100,00%	34,20	2145,37	0,00	0,00
10	TRANSPORTE															
10.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	13,63	22,79	R\$ 310,63	0,00%	0,00	0,00	52,58%	7,17	163,33	52,58%	7,17	163,33	6,46	147,30
10.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3	13,63	51,34	R\$ 699,76	0,00%	0,00	0,00	52,58%	7,17	367,94	52,58%	7,17	367,94	6,46	331,82
11	SERVIÇOS FINAIS															
11.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	71,00	6,88	R\$ 488,48	0,00%	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	71,00	488,48
TOTAIS GERAL					R\$ 49.814,48			R\$ 22.815,92			R\$ 18.679,04			R\$ 41.494,96		R\$ 8.319,52

Observações:

 Representante do Município Arlan do Carmo Mendonça CREA MG 177324/D	 Secretário Municipal de Obras Jorge Feres Filho	 Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço Renato Stoque Martins CREA MG-330209MG	 Resp. Técnico pela execução da obra/serviço Juarez Lopes Machado CREA Nº: MG 132353/D	 Representante legal da empresa Construtora-Minascon Ltda Kerginaldo Pires Magalhães
--	---	--	--	--



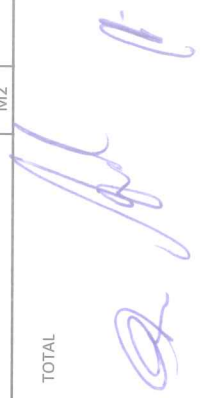

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUTORA		APELIDO DO EMPREENDIMENTO		BM
CONSTRUTORA MINASCON LTDA		REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO		2
ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO	UNID	QUANT.
2 REFORMA DO ANTIGO POSTO POLICIAL - BELISÁRIO				
2.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO	27/11/2022 à 27/12/2022		
	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO		M	0,70
	BANHEIRO 02			0,7 M
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	26,00
	BANHEIRO 02			TOTAL 26,00 M2
	ÁREA PISO (projeto)			3,88
	ÁREA PAREDE (7,90x3,80)			22,12
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)		Unid.	2,00
	BANHEIRO 01			TOTAL 2 UNID
	VASO			1 UNID
	LAVATORIO			1 UNID
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		Unid.	0,36
REFERENTE AO PERCENTUAL EXECUTADO ATÉ O MOMENTO 36%				
4 PISO				
4.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA A		M2	28,60
	BANHEIRO 02			TOTAL +10% 28,6
	ÁREA DO PISO (Projeto)			3,88 M2
	ÁREA PAREDE (7,90x2,80)			22,12
4.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM		M2	0,11
	BANHEIRO 02			0,105 M2
	SOLEIRA PORTA (0,70X0,15)			
4.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM		M2	3,88
	BANHEIRO 02			3,88 M2
	ÁREA DO PISO			
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	80,00
	SALA 01 (3+3+3+3+3)=			15 m
	SALA 02 (3+3+3+3+3)=			15 m
	SALA 03 (3+3+3+3+3)=			15 m
	SALA 04 (3+3+3+3+3)=			15 m
	CIRCULAÇÃO (5)=			5 m
	Á. SERVIÇO (3+3+4)=			10 m
	W.C 02 (5)=			5 m
				total 80,00 m
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
6.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M2	15,00
	HIDRÁULICA Á.SERVIÇO (3)=			3 m
				TOTAL: 15,00

Handwritten signature and initials in blue ink.

HIDRÁULICA W.C. 02		(3+3+3+3)=	12 m	15 m		
6.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES				M2	15,00
	W.C. 02	(2+3+2)=	7 m	TOTAL:		
	Á. SERVIÇO	(2+3+3)=	8 m	15 m		
6.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				Unid.	1,00
	W.C. 02	01 UNIDADE				
6.4	ASSENTO BRANCO PARA VASO				Unid.	1,00
	W.C. 02	01 UNIDADE				
6.5	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				Unid.	1,00
	W.C. 02	01 UNIDADE				
6.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020				Unid.	1,00
	W.C. 02	01 UNIDADE				
6.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				Unid.	1,00
	Á. SERVIÇO	01 UNIDADE				
6.13	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS				Unid.	1,00
	W.C. 02	01 UNIDADE				
7	PINTURA					
7.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	271,81
	EXTERNO	(Projeto)	122,09 m2	TOTAL:		
	SALA 01	(Projeto)	35,61 m2		271,81	m2
	SALA 02	(Projeto)	31,58 m2			
	CIRCULAÇÃO	(Projeto)	11,77 m2			
	SALA 03	(Projeto)	22,15 m2			
	SALA 04	(Projeto)	31 m2			
	Á. SERVIÇO	(Projeto)	16,25 m2			
	W.C. 01	(Projeto)	1,36 m2			
7.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	29,27
	P1=	(0,80x2,10)= 1,68 m2 (ÁREA DE UM LADO DA PORTA, ENTÃO 3,36 M2 UMA PORTA)		TOTAL=		29,27 m2
	MARCO=	SÃO 3 PORTAS P1=	10,08 m2			
	ALISAR=	[(0,80+2,10+2,10)x0,15]x3=	2,25 m2			
		[(0,80+2,10+2,10)x0,05]x6=	1,5 m2			
	P2=	(0,80x2,10)= 1,68 m2 (ÁREA DE UM LADO DA PORTA, ENTÃO 3,36 M2 UMA PORTA)				
	MARCO=	SÃO 1 PORTA P2=	3,36 m2			
	ALISAR=	[(0,80+2,10+2,10)x0,15]x3=	2,25 m2			
		[(0,80+2,10+2,10)x0,05]x6=	1,5 m2			
	P3=	(0,70x2,10)= 1,47 m2 (ÁREA DE UM LADO DA PORTA, ENTÃO 2,94 M2 UMA PORTA)				
	MARCO=	SÃO 2 PORTAS P3=	5,88			
	ALISAR=	[(0,70+2,10+2,10)x0,15]x2=	1,47 m2			
		[(0,70+2,10+2,10)x0,05]x4=	0,98 m2			
7.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA				M2	17,36
	J1=	(2,00x1,20)x2=	4,80 (ÁREA DE UM LADO DAS JANELAS, ENTÃO 9,60 M2)	TOTAL		

J2=	(1,20x1,20)x2=	2,88 (ÁREA DE UM LADO DAS JANELAS, ENTÃO 5,76 M2)	17,36 M2	
BÁSCULAS=				2 M2
7.4	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA			M2
SALA 01	(Projeto)	14,6 m2	TOTAL=	60,68 m2
SALA 02	(Projeto)	12 m2		
CIRCULAÇÃO	(Projeto)	2,4 m2		
SALA 03	(Projeto)	4,5 m2		
SALA 04	(Projeto)	12,21 m2		
Á. SERVIÇO	(Projeto)	9,73 m2		
W.C. 01	(Projeto)	1,36 m2		
W.C. 02	(Projeto)	3,88 m2		
7.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO			M2
P1=	(0,80x2,10)= 1,68 m2 (ÁREA DE UM LADO DA PORTA, ENTÃO 3,36 M2 UMA PORTA)	10,08 m2	EXECUTADO 3 PORTAS P1	
MARCO=	SÃO 3 PORTAS P1=	2,25 m2	13,83 M2	
ALISAR=	[(0,80+2,10+2,10)x0,15]x3=	1,5 m2		
	[(0,80+2,10+2,10)x0,05]x6=			
7.6	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO			M2
J1=	(2,00x1,20)x2=	4,80 (ÁREA DE UM LADO DAS JANELAS, ENTÃO 9,60 M2)	EXECUTADO J1 E BASCULA	
BÁSCULAS=		2 M2	11,6 M2	
7.7	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MIM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M2
ÁREA TOTAL DAS PAREDES:		271,81 m2	REBOCO SERÁ DEMOLIDO EM 30% DA ÁREA TOTAL DA PAREDE:	
			81,54 m2	
7.8	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2
SALA 01	(Projeto)	14,6 m2	TOTAL	60,68 m2
SALA 02	(Projeto)	12 m2		
CIRCULAÇÃO	(Projeto)	2,4 m2		
SALA 03	(Projeto)	4,5 m2		
SALA 04	(Projeto)	12,21 m2		
Á. SERVIÇO	(Projeto)	9,73 m2		
W.C. 01	(Projeto)	1,36 m2		
W.C. 02	(Projeto)	3,88 m2		
7.9	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M2
EXTERNO	(Projeto)	122,09 m2	TOTAL:	271,81 m2
SALA 01	(Projeto)	35,61 m2		
SALA 02	(Projeto)	31,58 m2		
CIRCULAÇÃO	(Projeto)	11,77 m2		
SALA 03	(Projeto)	22,15 m2		
SALA 04	(Projeto)	31 m2		
Á. SERVIÇO	(Projeto)	16,25 m2		
W.C. 01	(Projeto)	1,36 m2		
7.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M2
SALA 01	(Projeto)	14,6 m2	EXECUTADO	29 M2
SALA 02	(Projeto)	12 m2		
CIRCULAÇÃO	(Projeto)	2,4 m2		
SALA 03	(Projeto)	4,5 m2		
SALA 04	(Projeto)	12,21 m2		

[Handwritten signature]

7.11	Á. SERVIÇO (Projeto) W.C. 01 (Projeto) W.C. 02 (Projeto)	9,73 m2 1,36 m2 3,88 m2	M2	138,34																																								
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>EXTERNO</th> <th>122,09 m2</th> <th>EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA 01 (Projeto)</td> <td>35,61 m2</td> <td>138,34 m2</td> </tr> <tr> <td>SALA 02 (Projeto)</td> <td>31,58 m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CIRCULAÇÃO (Projeto)</td> <td>11,77 m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SALA 03 (Projeto)</td> <td>22,15 m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SALA 04 (Projeto)</td> <td>31 m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Á. SERVIÇO (Projeto)</td> <td>16,25 m2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>W.C. 01 (Projeto)</td> <td>1,36 m2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					EXTERNO	122,09 m2	EXECUTADO	SALA 01 (Projeto)	35,61 m2	138,34 m2	SALA 02 (Projeto)	31,58 m2		CIRCULAÇÃO (Projeto)	11,77 m2		SALA 03 (Projeto)	22,15 m2		SALA 04 (Projeto)	31 m2		Á. SERVIÇO (Projeto)	16,25 m2		W.C. 01 (Projeto)	1,36 m2																	
EXTERNO	122,09 m2	EXECUTADO																																										
SALA 01 (Projeto)	35,61 m2	138,34 m2																																										
SALA 02 (Projeto)	31,58 m2																																											
CIRCULAÇÃO (Projeto)	11,77 m2																																											
SALA 03 (Projeto)	22,15 m2																																											
SALA 04 (Projeto)	31 m2																																											
Á. SERVIÇO (Projeto)	16,25 m2																																											
W.C. 01 (Projeto)	1,36 m2																																											
8	DIVERSOS		0	0																																								
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		Unid.	2,00																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>SALA 01</th> <th>01 PORTA (ENTRADA)</th> <th>TOTAL=</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SALA 04</td> <td>01 PORTA (ENTRADA)</td> <td>02 PORTAS</td> </tr> </tbody> </table>					SALA 01	01 PORTA (ENTRADA)	TOTAL=	SALA 04	01 PORTA (ENTRADA)	02 PORTAS																																		
SALA 01	01 PORTA (ENTRADA)	TOTAL=																																										
SALA 04	01 PORTA (ENTRADA)	02 PORTAS																																										
8.4	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M2	0,62																																								
Á. SERVIÇO (1,20x0,52)= 0,62 m2																																												
9	COBERTURA																																											
9.3	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M X MÉS		10,00																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FACHADA FRONTAL</th> <th>7,10 M</th> <th>USADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA LATERAL</td> <td>10,00 M</td> <td>10 M</td> </tr> </tbody> </table>					FACHADA FRONTAL	7,10 M	USADO	FACHADA LATERAL	10,00 M	10 M																																		
FACHADA FRONTAL	7,10 M	USADO																																										
FACHADA LATERAL	10,00 M	10 M																																										
9.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M		10,00																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FACHADA FRONTAL</th> <th>7,10 M</th> <th>USADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FACHADA LATERAL</td> <td>10,00 M</td> <td>10 M</td> </tr> </tbody> </table>					FACHADA FRONTAL	7,10 M	USADO	FACHADA LATERAL	10,00 M	10 M																																		
FACHADA FRONTAL	7,10 M	USADO																																										
FACHADA LATERAL	10,00 M	10 M																																										
9.5	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2		6,84																																								
PARTE EXTERNA (1,50x0,80)= 1,2 m2 Perímetro externo: 17,10 / 1,50 (comprimento da plataforma)= 11,40 (Tabuas necessárias); 11,40 x 1,20= 13,68 m2 USADO 50% 6,84 m2																																												
10	TRANSPORTE		0	0																																								
10.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3		7,17																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA</th> <th>m3</th> <th>empolamento</th> <th>TOTAL</th> <th>EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SOLEIRA (26x0,02)= (0,70x0,15x0,02)</td> <td>0,52</td> <td>1,4</td> <td>0,73</td> <td>7,17 M3</td> </tr> <tr> <td>CERÂMICA (26x0,02)=</td> <td>0,0021</td> <td>1,4</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REBOCO (81,54x0,05)=</td> <td>0,52</td> <td>1,4</td> <td>0,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TELHA (65,96x0,05)=</td> <td>4,077</td> <td>1,4</td> <td>5,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENGRADAMENTO (65,96x0,02)=</td> <td>3,298</td> <td>1,4</td> <td>4,62</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,3192</td> <td>1,4</td> <td>1,85</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">TOTAL</td> <td>13,63</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA	m3	empolamento	TOTAL	EXECUTADO	SOLEIRA (26x0,02)= (0,70x0,15x0,02)	0,52	1,4	0,73	7,17 M3	CERÂMICA (26x0,02)=	0,0021	1,4	0,00		REBOCO (81,54x0,05)=	0,52	1,4	0,73		TELHA (65,96x0,05)=	4,077	1,4	5,71		ENGRADAMENTO (65,96x0,02)=	3,298	1,4	4,62			1,3192	1,4	1,85		TOTAL			13,63	
DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA	m3	empolamento	TOTAL	EXECUTADO																																								
SOLEIRA (26x0,02)= (0,70x0,15x0,02)	0,52	1,4	0,73	7,17 M3																																								
CERÂMICA (26x0,02)=	0,0021	1,4	0,00																																									
REBOCO (81,54x0,05)=	0,52	1,4	0,73																																									
TELHA (65,96x0,05)=	4,077	1,4	5,71																																									
ENGRADAMENTO (65,96x0,02)=	3,298	1,4	4,62																																									
	1,3192	1,4	1,85																																									
TOTAL			13,63																																									
10.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M3		7,17																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA</th> <th>M3</th> <th>empolamento</th> <th>TOTAL</th> <th>EXECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SOLEIRA (26x0,02)= (0,70x0,15x0,02)</td> <td>0,52</td> <td>1,4</td> <td>0,73</td> <td>7,17 M3</td> </tr> <tr> <td>CERÂMICA (26x0,02)=</td> <td>0,0021</td> <td>1,4</td> <td>0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>REBOCO (81,54x0,05)=</td> <td>4,077</td> <td>1,4</td> <td>0,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TELHA (65,96x0,05)=</td> <td>3,298</td> <td>1,4</td> <td>5,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ENGRADAMENTO (65,96x0,02)=</td> <td>1,3192</td> <td>1,4</td> <td>4,62</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,3192</td> <td>1,4</td> <td>1,85</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA	M3	empolamento	TOTAL	EXECUTADO	SOLEIRA (26x0,02)= (0,70x0,15x0,02)	0,52	1,4	0,73	7,17 M3	CERÂMICA (26x0,02)=	0,0021	1,4	0,00		REBOCO (81,54x0,05)=	4,077	1,4	0,73		TELHA (65,96x0,05)=	3,298	1,4	5,71		ENGRADAMENTO (65,96x0,02)=	1,3192	1,4	4,62			1,3192	1,4	1,85						
DEMOLIÇÃO DA ARGAMASSA	M3	empolamento	TOTAL	EXECUTADO																																								
SOLEIRA (26x0,02)= (0,70x0,15x0,02)	0,52	1,4	0,73	7,17 M3																																								
CERÂMICA (26x0,02)=	0,0021	1,4	0,00																																									
REBOCO (81,54x0,05)=	4,077	1,4	0,73																																									
TELHA (65,96x0,05)=	3,298	1,4	5,71																																									
ENGRADAMENTO (65,96x0,02)=	1,3192	1,4	4,62																																									
	1,3192	1,4	1,85																																									

Handwritten signature and initials in blue ink.

TOTAL

13,63 M3



Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Renato Stoque Martins
CREA MG-330209MG



Secretário Municipal de Obras
Jorge Feres Filho



Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
Juarez Lopes Machado
CREA MG 132353/D



Representante legal da empresa
CONSTRUTORA MINASCON LTDA
Kerginaldo Pires Magalhães0

