



Prefeitura Municipal de Mariápolis
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.511/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONVÊNIO DE ZAVATONEZ		EM - Data de Emissão: 02/02/2024		Empres Contrata: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ CUNHA NEVES FARIAS MARQUES										
Local da Obra (Obeto): RUA 204, ESTRADA MARIÁPOLIS - RIVÂNIA - DISTRITO DE VERMELHO DO RIO, MARIÁPOLIS		EM - Período de Medição de: 25/12/2023 a 27/01/2024		CNPJ Empresa: 11.992.004/0001-02										
Inscrição e URF:		Data da Obra: 25/12/2023		Valor do Contrato: R\$ 281.661,70										
Construção Pública:		Valor da Medição: R\$ 16.243,73		Valor Média Acumulada: R\$ 161.916,02										
Preço no Orçamento		Executado acumulado até esta EM		Executado acumulado inclusive esta EM		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 SERVIÇOS PRELIMINARES																				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE CIMA EM CHAPA GALVANIZADA 026, ESP. 0,43MM, DIMENSÃO (02) 3M, PLATADA COM ADESIVO VERDECO, AFIXADA COM REBOTES 40X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 200X20MM, ESP. 1,23MM, INCLUSIVE SUPORTE EM ENCALIPE AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOES	UN	1,00	1501,31	1.501,31	100,00%	1,00	R\$	1.501,31	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	1,00	R\$	1.501,31	0,00	R\$	-
2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																				
2.1	REMOÇÃO MANUAI DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAFRIGERAMENTO, INCLUSIVE MARCOALIZAN/ALINHAMENTOS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAFRIGERÁVEL.	M2	119,72	18,70	2.230,76	100,00%	119,72	R\$	2.230,76	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	119,72	R\$	2.230,76	0,00	R\$	-
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAI DE ALVENARIA DE TELHO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	11,21	153,07	1.715,91	100,00%	11,21	R\$	1.715,91	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	11,21	R\$	1.715,91	0,00	R\$	-
2.3	REMOÇÃO MANUAI DE PISO CIMENTADO OU CONCRETADO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	230,57	17,00	3.919,79	100,00%	230,57	R\$	3.919,79	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	230,57	R\$	3.919,79	0,00	R\$	-
2.4	REMOÇÃO MANUAI DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAFRIGERAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAFRIGERÁVEL.	M2	9,68	9,09	87,99	100,00%	9,68	R\$	87,99	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	9,68	R\$	87,99	0,00	R\$	-
2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAFRIGERAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAFRIGERÁVEL.	UN	2,00	43,45	86,90	100,00%	2,00	R\$	86,90	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	2,00	R\$	86,90	0,00	R\$	-
2.6	REMOÇÃO MANUAI DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO REBTÁLICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE REMOÇÃO DE CONCRETO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M2	30,36	16,69	506,71	100,00%	30,36	R\$	506,71	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	30,36	R\$	506,71	0,00	R\$	-
2.7	REMOÇÃO MANUAI DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAFRIGERAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAFRIGERÁVEL.	M2	42,30	19,26	814,70	100,00%	42,30	R\$	814,70	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	42,30	R\$	814,70	0,00	R\$	-
2.8	REMOÇÃO MANUAI DE BANCADE PEDRA (MARMOR, GRANITO, ARDÓZIA, MARMORITO, ETC.), COM REAFRIGERAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAFRIGERÁVEL.	M2	3,17	54,16	171,69	100,00%	3,17	R\$	171,69	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	3,17	R\$	171,69	0,00	R\$	-
3 CARGA E TRANSPORTE																				
3.1	CARGA MANUAI DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	32,61	40,32	1.305,77	72,35%	23,45	R\$	945,50	0,00%	0,00	R\$	-	72,35%	23,45	R\$	945,50	0,00	R\$	361,27
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CAMINHÃO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	32,61	23,94	772,65	44,68%	14,48	R\$	345,20	0,00%	0,00	R\$	-	44,68%	14,48	R\$	345,20	17,93	R\$	427,45
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO EM CAÇAMBÁ, EXCLUSIVE CARGA MANUAI, OU MECÂNICA	M3	32,61	51,02	1.663,56	44,68%	14,48	R\$	738,77	0,00%	0,00	R\$	-	44,68%	14,48	R\$	738,77	17,93	R\$	914,79
4 INFRA E SUPERESTRUTURA																				
4.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CIELO COM ARGAMASSA EM CONCRETO COM FCK 15MPa, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (ORTALHO D - CEBELO SEUS)	M2	69,01	261,64	17.993,94	93,58%	63,01	R\$	16.611,95	0,00%	0,00	R\$	-	92,58%	69,01	R\$	16.611,95	5,05	R\$	1.381,99
4.2	RECAVAÇÃO MANUAI DE TERRA (REABERTO MANUAI), INCLUSIVE RECAVAÇÃO LATERAL, EXCLUSIVE REBTADA E TRANSPORTE DO MATERIAL RECAVADO	M3	0,11	40,28	32,61	13,58%	0,11	R\$	4,69	0,00%	0,00	R\$	-	13,58%	0,11	R\$	4,69	0,70	R\$	28,20
4.3	LADRILHO EM MACIÇA DE CONCRETO 20X20, COM ARGAMASSA, FORMA REBTADA, ESCORAMENTO E REFORMA	M2	11,78	192,55	2.268,24	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	0,00%	0,00	R\$	-	11,78	R\$	2.268,24



Prefeitura Municipal de Mirac
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.511/0001-76

RELEVANTE DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOPECUÁRIAS
 Local da Obra (bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MIRACÉ - RIVÂNIA - MUNICÍPIO DE VEREDAS DO MONTAÑAS
 Início da Obra: 26/02/2023
 Encerramento: 04

Empresa Contratada: BATE CONSTRUTORA - LUIZ CULIENNE FARIAS MACHADO
 CNPJ Empresa: 11.072.040/0001-82
 Valor do Contrato: R\$ 281.648,70
 Valor Média Anualizada: R\$ 140.824,35

Item	Descrição	Previdido no Orçamento				Executado acumulado até esta EIM				Executado no Parcela				Executado acumulado inclusive esta EIM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)
5 ALVENARIA																	
5.1	ALVENARIA DE VEREDAÇÃO COM TUBO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	80,81	70,01	5.637,31	100,00%	80,81	R\$ 5.637,31	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	80,81	R\$ 5.637,31	0,00	R\$ -	
6 VERGAS E CONTRAVERGAS																	
6.1	VERGA DE MADEIRA PARA FORÇAS COM 2X1 1,5 M DE VAQ. AF 09/2016	M	6,72	46,90	315,17	100,00%	6,72	R\$ 315,17	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	6,72	R\$ 315,17	0,00	R\$ -	
7 ESQUADRIAS																	
7.1	FORÇA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRE. 020210CM COMPLETA, LINHA 25/30/PELA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FERRE, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2003,01	14.046,01	37,50%	3,00	R\$ 6.017,01	0,00%	0,00	R\$ -	37,50%	3,00	R\$ 6.017,01	5,00	R\$ 10.029,05	
7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TANGIA BANCALANTE DE FERRO	M2	1,00	406,64	373,95	100,00%	1,00	R\$ 373,95	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 373,95	0,00	R\$ -	
7.3	FINTURA ESMALTE EM BEMALIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMOL. INCLUSIVE TUMA (T) DEMOL. DE FUNDO ANTECORRINTO	M2	9,00	35,00	320,94	100,00%	9,00	R\$ 320,94	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	9,00	R\$ 320,94	0,00	R\$ -	
7.4	FORÇÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	37,50	580,90	21.687,00	57,51%	21,00	R\$ 12.115,44	0,00%	0,00	R\$ -	57,51%	21,00	R\$ 12.115,44	15,50	R\$ 8.951,98	
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARRETO FIDO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 BMM FIO 12	M2	85,98	274,13	23.569,70	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	85,98	R\$ 23.569,70	
7.6	FORÇA DE ABRE, MADEIRA DE REFRANCITA PARA FINTURA COMPLETA DO X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATORADO	UN	3,00	948,44	2.845,32	0,00%	0,00	R\$ -	33,33%	1,00	R\$ 948,44	33,33%	1,00	R\$ 948,44	2,00	R\$ 1.896,88	
8 PISO																	
8.1	CORTA PISO DESLIZANTE COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	343,09	36,55	12.509,10	75,56%	259,71	R\$ 9.485,01	9,98%	34,32	R\$ 1.254,08	85,52%	294,10	R\$ 10.740,01	49,79	R\$ 1.819,77	
8.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERIO, BATELÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA TELA (100CMX100), FERRE, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REBENTAMENTO	M2	408,37	60,56	24.850,38	33,51%	143,50	R\$ 8.681,75	7,04%	30,13	R\$ 1.818,65	40,55%	173,63	R\$ 10.498,40	254,64	R\$ 15.369,98	
8.3	GRANILHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM BOCALADO, 300 X 100 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - REBENTAMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	6,00	304,09	1.824,14	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 1.824,14	
9 PAREDE																	
9.1	FINTURA ACERVICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMOL. INCLUSIVE TUMA (T) DEMOL. DE MASSA CERVICA (FVA), EXCLUSIVE BATELÃO ACERVICO	M2	600,16	28,45	17.074,55	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	600,16	R\$ 17.074,55	
9.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU FINTURA (LATEXACERVICA) EM PAREDE, INCLUSIVE TUMA (T) DEMOL. DE SOLADOR ACERVICO	M2	600,16	6,40	3.841,02	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	600,16	R\$ 3.841,02	
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA BATELÃO DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 09/2021 FERRE FERRESCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO, AREIA E FERRESCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM FERRESCO MECANIZADO	M2	433,09	65,74	28.325,51	33,19%	150,51	R\$ 9.881,51	20,70%	83,94	R\$ 6.175,29	33,63%	244,25	R\$ 16.058,80	289,44	R\$ 13.768,78	
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA BATELÃO DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 09/2021 FERRE FERRESCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO, AREIA E FERRESCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM FERRESCO MECANIZADO	M2	137,04	14,06	1.926,78	100,00%	137,04	R\$ 1.926,78	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	137,04	R\$ 1.926,78	0,00	R\$ -	
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERIAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA BATELÃO DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 09/2021 FERRE FERRESCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM FERRESCO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	137,04	33,66	4.612,77	100,00%	137,04	R\$ 4.612,77	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	137,04	R\$ 4.612,77	0,00	R\$ -	
10 PEÇAS E ACESSÓRIOS																	
10.1	BANCADA EM AÇO INOXIAVEL	M2	3,65	1329,29	4.851,91	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,65	R\$ 4.851,91	100,00%	3,65	R\$ 4.851,91	0,00	R\$ -	
10.2	BANCADA/BANCARIA DE AÇO INOXIAVEL (AISI 409) COM 2 CILINDROS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE 40,55 X 2,00 M	UN	1,00	670,68	670,68	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 670,68	100,00%	1,00	R\$ 670,68	0,00	R\$ -	
10.3	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL COM RESSERVATÓRIO 800 ML	UN	4,00	64,61	258,44	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 258,44	
10.4	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PÁVEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	3,00	69,79	209,37	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 209,37	
10.5	TUBERIA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 14 DE VISTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ABREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	223,09	669,09	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00	R\$ 669,09	



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

BOLÉTIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTABILIDADE ZOOQUÍMICA		RRE - Data de Emissão: 02/02/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LTDA											
Local da Obra (Obra, Município e UF): RUI SOU, ESTADADA MURIAÉ - ENVÁLIA - MUNICÍPIO DE VEREDAS, MURIAÉ/MG		RRE - Período de Medição da Medição: 23/01/2023 à 27/01/2024		CNPJ Empresa: 11.939.004/0001-02											
Construtora Pública: 0202023		Valor da Medição: R\$ 16.243,73		Valor do Contrato: R\$ 283.601,70											
Contrato: 23301/2023		RRE - Número: 04		Valor Médio Acumulado: R\$ 168.915,83											
Previdido no Orçamento		Executado acumulado até esta RRE		Executado acumulado inclusive esta RRE											
Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Estim. (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)

11 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS																			
11.1 - ESGOTO																			
11.1.1 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FURUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.2 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_02/2022																			
11.1.3 - BUCHETA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (Ø")																			
11.1.4 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_02/2022																			
11.1.5 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FURUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.6 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FURUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.7 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FURUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.8 - LIXA DE CORDEIR, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM FURUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.9 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FURUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.10 - JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FURUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.11 - CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_02/2022																			
11.1.12 - JUNÇÃO TRUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022																			
11.1.13 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_02/2022																			
11.1.14 - CAIXA DE ESGOTO DE REFEIÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUIR O ESCAVAMENTO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)																			
	M	3,47	14,33	49,73	100,00%	3,47	R\$	49,73	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	3,47	R\$	49,73	0,00	R\$	-
	M	3,04	27,90	107,14	100,00%	3,04	R\$	107,14	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	3,04	R\$	107,14	0,00	R\$	-
	U	4,00	43,65	174,60	100,00%	4,00	R\$	174,60	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	4,00	R\$	174,60	0,00	R\$	-
	M	11,30	38,82	438,67	100,00%	11,30	R\$	438,67	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	11,30	R\$	438,67	0,00	R\$	-
	UN	4,00	9,54	38,16	100,00%	4,00	R\$	38,16	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	4,00	R\$	38,16	0,00	R\$	-
	UN	4,00	24,20	96,80	100,00%	4,00	R\$	96,80	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	4,00	R\$	96,80	0,00	R\$	-
	UN	4,00	24,20	96,80	100,00%	4,00	R\$	96,80	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	4,00	R\$	96,80	0,00	R\$	-
	UN	4,00	40,56	162,24	100,00%	4,00	R\$	162,24	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	4,00	R\$	162,24	0,00	R\$	-
	UN	3,00	41,83	125,49	100,00%	3,00	R\$	125,49	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	3,00	R\$	125,49	0,00	R\$	-
	UN	5,00	41,83	209,15	100,00%	5,00	R\$	209,15	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	5,00	R\$	209,15	0,00	R\$	-
	UN	3,00	43,37	130,11	100,00%	3,00	R\$	130,11	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	3,00	R\$	130,11	0,00	R\$	-
	UN	1,00	79,11	79,11	100,00%	1,00	R\$	79,11	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	1,00	R\$	79,11	0,00	R\$	-
	UN	5,00	51,62	258,10	100,00%	5,00	R\$	258,10	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	5,00	R\$	258,10	0,00	R\$	-
	UN	1,00	799,15	799,15	100,00%	1,00	R\$	799,15	0,00%	0,00	R\$	-	100,00%	1,00	R\$	799,15	0,00	R\$	-



Prefeitura Municipal de Maricá
Estado de Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.511/0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																
		Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZONAS URBANAS										RIM - Bacia de Referência: 02/05/2024			RIM - Período de Medição do Contrato: 25/02/2023 a 27/02/2024			Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LTDA - CNPJ: 06.908.152
Descrição		Local da Obra (Endereço, número e UF):					Inscrição de Obra: 2019/2023		RIM - Número: 04		Valor do Contrato: R\$ 281.621,70		Valor Médio Acumulado: R\$ 140.810,85		Serviços a executar			
		Convênio Público: 0282/2023				Contrato: XSM/2023		Valor da Medição:		R\$ 16.243,73								
		Previdido no Orçamento				Executado acumulado até esta RIM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive esta RIM				
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
11.2	AGUA FRIA																	
11.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	16,62	24,00	399,00	100,00%	16,62	R\$ 399,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	16,62	R\$ 399,00	0,00	R\$ -		
11.2.2	POBELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	9,33	46,65	100,00%	5,00	R\$ 46,65	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	5,00	R\$ 46,65	0,00	R\$ -		
11.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	12,89	38,67	100,00%	3,00	R\$ 38,67	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 38,67	0,00	R\$ -		
11.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUNO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	54,17	108,34	100,00%	2,00	R\$ 108,34	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 108,34	0,00	R\$ -		
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
12.1	LUMINÁRIA COMPLETA COM ALFETAS DE EMBOITE COMPLETA, PARA TUBO (1) LÂMPADA T8 18W 120V 2000LM 4000K, TUBO T8 18W 120V 2000LM 4000K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	9,00	301,09	2.709,81	100,00%	9,00	R\$ 2.709,81	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	9,00	R\$ 2.709,81	0,00	R\$ -		
12.2	CONJUNTO DE TUBO (1) TOMADA PADRÃO, TUBO (3) FOLGOS, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (2) FOLGOS 4"X2" DE 100CM (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	41,63	208,15	100,00%	5,00	R\$ 208,15	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	5,00	R\$ 208,15	0,00	R\$ -		
12.3	CONJUNTO DE TUBO (1) TOMADA PADRÃO, TUBO (3) FOLGOS, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (2) FOLGOS 4"X2" DE 100CM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	28,09	365,17	100,00%	13,00	R\$ 365,17	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	13,00	R\$ 365,17	0,00	R\$ -		
12.4	CONJUNTO DE TUBO (1) TOMADA PADRÃO, TUBO (3) FOLGOS, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (2) FOLGOS 4"X2" DE 100CM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	3,00	27,01	81,03	100,00%	3,00	R\$ 81,03	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 81,03	0,00	R\$ -		
12.5	CONJUNTO DE TUBO (1) INTENSIFICADOR SIMPLES, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (1A-250V), COM PLACA 4"X2" DE 100CM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	27,50	412,50	100,00%	15,00	R\$ 412,50	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	15,00	R\$ 412,50	0,00	R\$ -		
12.6	CONJUNTO DE TUBO (1) INTENSIFICADOR PARALELO, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (1A-250V) E TUBO (1) TOMADA PADRÃO, TUBO (3) FOLGOS, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (2) FOLGOS 4"X2" DE 100CM (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	2,00	45,12	90,24	100,00%	2,00	R\$ 90,24	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 90,24	0,00	R\$ -		
12.7	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2024	M	200,00	4,09	818,00	100,00%	200,00	R\$ 818,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	200,00	R\$ 818,00	0,00	R\$ -		
12.8	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2024	M	40,00	6,33	253,20	100,00%	40,00	R\$ 253,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	40,00	R\$ 253,20	0,00	R\$ -		
12.9	RETISSADO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASCO	M	150,00	10,01	1.501,50	100,00%	150,00	R\$ 1.501,50	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	150,00	R\$ 1.501,50	0,00	R\$ -		
12.10	LUMINÁRIA PLACAS REDONDO DE VIDRO LATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA TUBO (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	50,00	63,01	3.150,50	100,00%	50,00	R\$ 3.150,50	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	50,00	R\$ 3.150,50	0,00	R\$ -		
12.11	CONJUNTO PARA COBERTORES DE 3/4" (25MM) COM TUBO (1) INTENSIFICADOR SIMPLES, COBERTURA 10A, TENSÃO 250V, (1A-250V) E PLACA DE TUBO (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE COBERTORES	UN	6,00	35,58	213,48	100,00%	6,00	R\$ 213,48	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	6,00	R\$ 213,48	0,00	R\$ -		
12.12	RETISSADO DE AÇO GALVANIZADO 10V, INCLUSIVE COBERTURA, SUPORTE E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	10,00	22,62	226,20	100,00%	10,00	R\$ 226,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	10,00	R\$ 226,20	0,00	R\$ -		
12.13	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6710 KV, PARA BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	85,00	15,12	1.285,20	100,00%	85,00	R\$ 1.285,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	85,00	R\$ 1.285,20	0,00	R\$ -		
12.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBOITE, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	56,88	113,76	100,00%	2,00	R\$ 113,76	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 113,76	0,00	R\$ -		
12.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBOITE, COM BARRAMENTO TENSÃO, PARA 10 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	608,11	608,11	100,00%	1,00	R\$ 608,11	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 608,11	0,00	R\$ -		
12.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, COBERTURA NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	76,28	228,84	100,00%	3,00	R\$ 228,84	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 228,84	0,00	R\$ -		
12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, COBERTURA NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	11,00	19,07	209,77	100,00%	11,00	R\$ 209,77	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	11,00	R\$ 209,77	0,00	R\$ -		
12.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, COBERTURA NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	19,07	76,28	100,00%	4,00	R\$ 76,28	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 76,28	0,00	R\$ -		
12.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, COBERTURA NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	111,19	111,19	100,00%	1,00	R\$ 111,19	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 111,19	0,00	R\$ -		
12.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, COBERTURA NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	99,26	397,04	100,00%	4,00	R\$ 397,04	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 397,04	0,00	R\$ -		
12.21	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	218,70	2.187,00	100,00%	10,00	R\$ 2.187,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	10,00	R\$ 2.187,00	0,00	R\$ -		



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

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTABILIDADE ZONÓIDES

Local da Obra (Obra): RUA 204, ESTRADA MIRIAE - BREVIAE - DISTRITO DE VERDELAND, MURIAÉ/MG

Concorrência Pública: 028/2023

Contrato: 2320/2023

Valor da Medição: R\$ 16.243,73

EM - Data de Emissão: 02/02/2024

EM - Período de Validade da Medição: 23/02/2023 a 23/02/2024

EM - Data: 02/02/2024

EM - Número: 04

Empresa Contratada:

ELITE CONSTRUTORA - LUIZ

CNPJ Empresa:

11.919.609/0001-52

Valor do Contrato:

R\$ 281.661,70

Valor Média Anualizada:

R\$ 281.661,70

Item	Descrição	Preço no Orçamento				Execução acumulada até este EM				Execução no Período				Execução acumulada inclusive este EM				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\$)			
13	SERVICOS COMPLEMENTARES																		
13.1	ALAMBADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURTEL EM CONCRETO). AF. 05/2018	M	26,00	102,02	5.107,73	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	26,00	R\$ 5.107,73			
13.2	FERRIL "1" ENRUPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, H = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, H = 3,75 MM	KG	148,08	9,06	1.347,04	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	148,08	R\$ 1.347,04			
13.3	PLACA DE EXPANSÃO HOSPITALAR EM AÇO INOX A661 304, EMPRESA JMA, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500x500x40 Cm). MARCA PALMETAL OU SIMILAR	UN	2,00	3.540,00	7.081,36	100,00%	2,00	R\$ 7.081,36	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 7.081,36	0,00	R\$ -			
13.4	SIFÃO PARA EXPANSÃO PALMETAL OU SIMILAR	UN	2,00	1.074,01	2.148,02	100,00%	2,00	R\$ 2.148,02	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 2.148,02	0,00	R\$ -			
14	ENTREGA DA OBRA																		
14.1	ENTREGA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	357,12	7,23	2.581,98	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	357,12	R\$ 2.581,98			
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M2	1,00	1.739,30	1.739,30	40,00%	0,45	R\$ 773,19	6,00%	0,05	R\$ 534,36	52,00%	0,52	R\$ 4.544,64	0,48	R\$ 4.194,68			
		TOTAL DO CONTRATO:		R\$ 284.288,468			R\$ 128.128,84			R\$ 24.243,73			R\$ 188.904,77		R\$ 187.848,01				
PRIMEIRO TERMO ADITIVO																			
14	CONCRETAGEM DE RADEIS, FERRO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE BOTA, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADIBRAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	27,51	702,91	19.334,30	100,00%	27,51	R\$ 19.334,30	0,00%		R\$ -	100,00%	27,51	R\$ 19.334,30	0,00	R\$ -			
		TOTAL DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO:		R\$ 19.334,30			R\$ 19.334,30			R\$ -			R\$ 19.334,30		R\$ -				
SEGUNDO TERMO ADITIVO																			
7A	FORRÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 8 1/2"	M2	14,40	500,90	11.078,96	100,00%		R\$ 11.078,96	0,00%		R\$ -	100,00%	14,40	R\$ 11.078,96	0,00	R\$ -			
		TOTAL DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO:		R\$ 11.078,96			R\$ 11.078,96			R\$ -			R\$ 11.078,96		R\$ -				
		TOTAL GERAL:		R\$ 283.663,70			R\$ 147.571,39			R\$ 24.243,73			R\$ 199.915,02		R\$ 187.848,01				

Observações:

Mariana Camargo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREAF: 1773440

Luiza Aguiar da Andrade
Secretária Municipal de Saúde

MACK OLIVEIRA
SALVATO:
03400312644
Mack Oliveira Salgado
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREAF: 24555603-1M3

FIGOR COSTA FROENCO
140293480
Assinado de forma digital por FIGOR COSTA FROENCO/11425734080
Dados: 2024.02.02 17:04:01 -03'00'
Figor Costa Froenco
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREAF: 342582MG

LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES/14762367710
Assinado de forma digital por LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES/14762367710
Dados: 2024.02.02 17:03:52 -03'00'
LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES
CNPJ: 11.919.609/0001-52
LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOZÓOSES		EM - Data do Encerramento: 02/02/2024		Empresa Contratada: EMATE CONSTRUTORA - EIRE		CNPJ: 17.947.581/0001-76		
Local da Obra (Rua, município e UF): RUA 254, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG		EM - Período de Realização da Medição: 25/12/2023 à 27/01/2024		Valor do Contrato: R\$ 281.661,70		Valor Máximo Acumulado: R\$ 168.815,02		
Commodatária Pública:		638/2023	Contrato: 23001/2023	Valor da Medição: R\$ 16.248,73	EM - Número: 04			
Item	Descrição						Unid.	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES							
3	CARGA E TRANSPORTE							
4	INFRA E SUPERESTRUTURA							
5	ALVENARIA							
6	VERGAS E CONTRAVERGAS							
7	ESQUADRIAS							
7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO						M2	
7.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						M2	
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FINO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12						M2	
7.6	PORTA DE ARRIO, MADEIRA DE LEI PRANCHEZA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FECHAGENS EM FERRO LACONADO						U	1,00
	BANHEIROS = Quantidade total de portas: 2,0 UN							
	COZINHA = Quantidade total de portas: 1,0 UN							
8	PISO							



Prefeitura Municipal de Maricá
Estado do Rio Grande
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOZOSES

EM - Data do Encerramento: 02/02/2024

Empresa Contratada:

ELITE CONSTRUTORA - LUIZ

Local da Obra (Rua, município e UF): BR 554, ESTRADA MURIAÉ - JUVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/RJ

EM - Período de Matrícula da Medição: 23/12/2023 à 27/01/2024

GUILHERME FARIAS MARQUES

CNPJ: 17.947.581/0001-76

Comunicação Pública:

028/2023

Contrato:

23901/2023

Valor da Medição:

R\$ 14.348,79

EM - Número:

04

Valor do Contrato:

R\$ 281.601,76

Valor Medido Acumulado:

R\$ 163.915,02

Item	Descrição	Unid.	Quant.
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m2	34,32



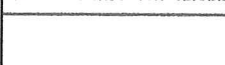
Já Pago
Medindo
Falta fazer

Local	Largura (M)	Compr. (M)	Área m2	Fórmula
CANIL INDIVIDUAL	3,75	10,65	39,94	Largura x Compr.
CANIL DRG	3,75	2,22	8,33	
CANIL COLETIVO	3,75	3,38	12,68	
CIRCULAÇÃO	2,20	25,15	55,33	
ESTERILIZAÇÃO	2,05	2,22	4,56	
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	2,05	2,22	4,56	
CEMTO DESEMPENADO	3,30	2,22	7,33	
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO	3,30	4,60	15,18	
ESCritÓRIO ADMINISTRATIVO	2,85	13,19	37,59	
CANIL FEM 1	3,00	4,80	14,40	
CANIL FEM 2	3,00	4,80	14,40	
CANIL FEM 3	3,00	4,80	14,40	
CANIL MASC 1	3,00	4,80	14,40	
CANIL MASC 2	3,00	4,80	14,40	
CANIL MASC 3	3,00	4,80	14,40	
TOTAL =			268,90	

Medição	Falta
4,56	
4,56	
8,40	
8,40	
8,40	
34,32	

Elemento	Local	Largura (M)	Compr. (M)	Área m2	Fórmula
CANIL MATERNIDADE	CANIL 1	3,00	2,80	8,40	Largura x Compr.
	CANIL 2	3,00	2,80	8,40	
	CANIL 3	3,00	2,80	8,40	
TOTAL =			25,20		

Elemento	Local	Largura (M)	Compr. (M)	Área m2	Fórmula
GATIL	GATIL 1	6,29	6,02	37,90	Largura x Compr.
	GATIL 2	3,59	6,02	21,60	
	GATIL 3	2,49	6,02	15,00	
TOTAL =			84,38		
SOMATÓRIO TOTAL =			343,89		



Já Pago
Medindo
Falta fazer

Quantitativo do item 8.1				343,89	m2
Local	Largura (M)	Compr. (M)	Área m2	Fórmula	
GATIL 1	6,29	6,02	37,90	Largura x Compr.	
GATIL 2	3,59	6,02	21,60		
Gatil pós Cirurgia	2,49	6,02	15,00		
TOTAL =			84,38		
SOMATÓRIO TOTAL =			428,27		

Local	Largura (M)	Compr. (M)	Área m2	Fórmula
CANIL INDIVIDUAL	3,75	10,65	39,94	Largura x Compr.
CANIL DRG	3,75	2,22	8,33	
CANIL COLETIVO	3,75	3,38	12,68	
CIRCULAÇÃO	2,20	25,15	55,33	
ESTERILIZAÇÃO	2,05	2,22	4,56	
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	2,05	2,22	4,56	
CEMTO DESEMPENADO	3,30	2,22	7,33	
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO	3,30	4,60	15,18	
ESCritÓRIO ADMINISTRATIVO	2,85	13,19	37,59	
CANIL FEM 1	3,00	4,80	14,40	
CANIL FEM 2	3,00	4,80	14,40	
CANIL FEM 3	3,00	4,80	14,40	
CANIL MASC 1	3,00	4,80	14,40	
CANIL MASC 2	3,00	4,80	14,40	
CANIL MASC 3	3,00	4,80	14,40	
TOTAL =			268,90	

Medição	Falta
8,33	55,33
12,68	
4,56	
4,56	
38,13	

Item	Descrição	Unid.	Quant.
8.3	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	U8	



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOINFERIAS		EM - Data de Emissão: 02/02/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUÇÃO - LUIZ GUILHERME FARIAS MARQUES	
Local da Obra (Rua, município e UF): RR 556, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG		EM - Período de Realização da Medição: 23/02/2023 à 27/01/2024		CNPJ: 17.947.581/0001-76	
Commodatário Público:	038/2023	Contrato:	23801/2023	Valor da Medição:	R\$ 14.248,73
		Início da Obra: 26/02/2023		EM - Número:	04
				Valor do Contrato:	R\$ 201.601,70
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 168.815,02

Item	Descrição	Unid.	Quant.
9	FAREDE		
9.1	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO	M2	
9.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRILICA) EM FAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRILICO	M2	
	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	93,94

9.3

Já Pago
Medindo
Falta fazer

Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/ vão (M)	Área (M2)	Fórmula
BATA CANIL	8,00	1,50	7,10	7,20	78,21	(Altura x PERIMETRO) - Área/vão
CANIL INDIVIDUAL	1,00	1,50	25,00	8,40	28,48	
CANIL OFB	1,00	2,85	12,75	0,60	35,74	
CIRCULAÇÃO	1,00	1,50	54,70	9,60	72,48	
ESTERILIZAÇÃO	1,00	2,85	8,55	1,70	28,67	
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	1,00	2,85	8,55	1,70	28,67	
GENDAS VETERINARIO	1,00	2,85	15,79	1,50	41,50	
CONSULTORIO VETERINARIO	1,00	2,85	15,78	3,00	41,87	
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	1,00	2,85	19,19	3,00	34,98	
TOTAL =					380,69	

Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/ vão (M)	Área (M2)	Fórmula
CANIL MATERNIDADE 1	1,00	1,50	12,00	1,80	16,20	[QUANTIDADE X Altura x PERIMETRO] - Área/vão
CANIL MATERNIDADE 2	1,00	1,50	12,00	1,80	16,20	
CANIL MATERNIDADE 3	1,00	1,50	12,00	1,80	16,20	
TOTAL =					48,60	

Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/ vão (M)	Área (M2)	Fórmula
CANIL 3	1,00	1,50	18,98	4,07	24,40	(Altura x PERIMETRO) - Área/vão
TOTAL =					24,40	
SOMATÓRIO					453,69	

Medição	Falta
22,67	72,45
22,67	
16,20	
16,20	
16,20	
93,94	



Prefeitura Municipal de Maracá
Estado do Pará
C.G.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOZÓOSES		EM - Data do Edital: 02/02/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ CARLOS DE MOURA MARQUES	
Local da Obra (bairro, município e UF): BR 264, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/PA		EM - Período de Realização da Medalha: 28/12/2023 à 17/01/2024		CPF: 17.947.581/0001-76	
Comunicação Pública: 028/2023	Contrato: 24961/2023	Valor da Medalha: R\$ 14.248,79	EM - Número: 04	Valor do Contrato: R\$ 281.661,70	
			Início da Obra: 25/02/2023	Valor Médio Anualizado: R\$ 148.818,92	

Item	Descrição	Unid.	Quant.
9.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5CM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	
9.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	
10	PEÇAS E ACESSÓRIOS		
10.1	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	3,65

Local	Largura (M)	Compr. (M)	Área M2	Fórmula
BANCADA PREPARO (ESTERILIZAÇÃO)	0,58	2,20	1,28	(Largura x Compr.) = Área
TOTAL =				3,65

10.2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UB	1,00								
<table border="1"> <tr> <td colspan="4">QUANTITATIVO ESTIMADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO</td> </tr> <tr> <td>Quantidade total =</td> <td>1,0</td> <td>UB</td> <td></td> </tr> </table>				QUANTITATIVO ESTIMADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO				Quantidade total =	1,0	UB	
QUANTITATIVO ESTIMADO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO											
Quantidade total =	1,0	UB									

10.3	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	
10.4	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	
10.5	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UB	

11 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

ESGOTO			
11.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	
11.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	
11.1.3	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	U	
11.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	
11.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UB	
11.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UB	
11.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UB	



Prefeitura Municipal de Muriaé
Estado do Minas Gerais
C.G.C.: 17.947.581/0001-78

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOZOOSES		EM - Data de Emissão: 07/02/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES	
Local da Obra (bairro, município e UF): RM 254, ESTRADA MURIAÉ - BREVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHAZ, MURIAÉ/MG		EM - Período de Vigência da Medição: 25/12/2023 à 27/01/2024		CNPJ: 17.947.581/0001-78	
Commodação Pública: 638/2023		Contrato: 22301/2023	Valor da Medição: R\$ 143.423,73	EM - Número: 04	Valor do Contrato: R\$ 281.661,70
					Valor Média Acumulada: R\$ 143.423,73

Item	Descrição	Unid.	Quant.
11.1.8	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UB	
11.1.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UB	
11.1.10	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UB	
11.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UB	
11.1.12	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UB	
11.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UB	
11.1.14	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UB	
11.2	ÁGUA FRIA		
11.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	
11.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UB	
11.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UB	
11.2.4	REGISTRO DE CAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UB	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES		EM - Data de Emissão: 02/02/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES	
Local da Obra (bairro, município e UF): RR 555, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELEZ, MURIAÉ/MG		EM - Período de Validade da Matriz: 29/12/2023 à 27/01/2024		CNPJ: 17.947.581/0001-76	
Commodatária Pública: 02/02/2023		Contrato: 28301/2023		Valor do Contrato: R\$ 281.661,70	
Valor da Matriz: R\$ 16.243,70		EM - Número: 04		Valor Máximo Acumulado: R\$ 168.816,02	
Descrição		Unid.		Quant.	

Item 13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020			
13.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018		M	
13.2	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM		KG	
13.3	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500x500x440 Cm). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.		UB	

14	ENTREGA DA OBRA			
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			0,06

15.1	30h de Engenheiro Executivo		
	40h de Mestre de Obras		
	40h de Téc. Seg. do Trabalho		
	VALOR TOTAL DA OBRA COM ADM LOCAL	R\$	254.250,44
	VALOR DO ADM LOCAL	R\$	8.739,30
	VALOR TOTAL DA OBRA SEM	R\$	245.511,14
	% DO ADM LOCAL		3,44%
VALOR DO IM QZ SEM ADM LOCAL	R\$	15.719,37	
VALOR DO ADM LOCAL NO IM QZ	R\$	540,75	
QUANTIDADE DO ADM LOCAL		6,00%	

8	PRIMEIRO TERMO ADITIVO			
	PISO			
	SEGUNDO TERMO ADITIVO			
7	ESQUADRIAS			

Alan do Carmo Mendonça
Chefe do Setor de Infraestrutura
CREAM: 17734/D

Luiza Agostini da Andrade
Secretária Municipal de Saúde

MACK OLIVEIRA
SALVATO:
09400312844
Mack Oliveira Salvato
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA Nº: 245956/D - MG

HIGOR COSTA
PACHECO:11425734600
Assinado de forma digital por HIGOR COSTA PACHECO:11425734600
Data: 2024.02.02 17:02:05 -0300
Higor Costa Pacheco
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº: 342583/MG

LUIZ GUILHERME FARIA
MARQUES:14762367710
Assinado de forma digital por LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES:14762367710
Data: 2024.02.02 17:04:11 -0300
ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES
CNPJ: 17.947.581/0001-76
LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES