 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																				
		Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES					BM - Data de Emissão: 06/03/2024					Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES										
		Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG					BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 a 29/02/2024					CNPJ Empresa: 47.045.067/0001-93										
		Concorrência Pública: 020/2023					Contrato: 23301/2023					Valor da Medição: R\$ 15.533,14					Valor Médio Acumulado: R\$ 199.180,12					
Item	Previsto no Orçamento					Executado acumulado até este BM					Executado no Período					Executado acumulado inclusive este BM					Serviços a executar	
	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)			
<b>CONTRATO ORIGINAL</b>																						
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																					
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM BUCALEIRO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS																					
2	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>																					
2.1	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.																					
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO MACIÇO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																					
2.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																					
2.4	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.																					
2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.																					
2.6	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO																					
2.7	REMOÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.																					
2.8	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.																					
3	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>																					
3.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE																					
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA																					
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA																					
4	<b>ISPIRA E SUPERESTRUTURA</b>																					
4.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)																					
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRAMENTO), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO																					
4.3	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA																					
5	<b>ALVENARIA</b>																					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO																					
6	<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>																					
6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016																					
7	<b>ESQUADRIAS</b>																					
7.1	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO																					
7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO																					







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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE

BM - Data de Emissão: 06/03/2024

Empresa Contratada:

ELITE CONSTRUTORA - LUIZ

Local da Obra (Bairro, Município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG

BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 a 29/02/2024

CNPJ Empresa:

GUILHERME FÁRIA MARQUES

Concorrência Pública: 020/2023

Contrato: 23301/2023

Valor da Medição: R\$ 15.533,14

BM - Número: 05

Valor do Contrato:

R\$ 281.661,70

Valor Medido Acumulado:

R\$ 199.186,12

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
7.3	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,00	35,66	320,94	100,00%	9,00	R\$ 320,94	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	9,00	R\$ 320,94	0,00%	0,00	R\$ -		
7.4	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	37,56	560,90	21.067,40	57,51%	21,60	R\$ 12.115,44	0,00%	0,00	R\$ -	57,51%	21,60	R\$ 12.115,44	15,96%	15,96	R\$ 8.951,96		
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CADILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM 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%	23.569,70			
7.6	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI FRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	3,00	948,44	2.845,32	33,33%	1,00	R\$ 948,44	66,67%	2,00	R\$ 1.896,88	100,00%	3,00	R\$ 2.845,32	0,00%	0,00	R\$ -		
<b>8 PISO</b>																			
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	343,89	36,55	12.569,18	85,52%	294,10	R\$ 10.749,36	14,48%	49,79	R\$ 1.819,82	100,00%	343,89	R\$ 12.569,18	0,00%	0,00	R\$ -		
8.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	428,27	60,36	25.850,38	67,38%	288,56	R\$ 17.417,48	17,73%	75,93	R\$ 4.583,13	85,11%	364,49	R\$ 22.000,61	63,78%	3.849,77			
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	UN	6,00	304,69	1.828,14	0,00%	0,00	R\$ -	50,00%	3,00	R\$ 914,07	50,00%	3,00	R\$ 914,07	3,00%	914,07			
<b>9 PAREDE</b>																			
9.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	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%	17.074,55			
9.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	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%	3.841,02			
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MÉRIA ALTA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	453,69	65,74	29.825,58	78,65%	356,84	R\$ 23.458,66	15,97%	72,45	R\$ 4.762,86	94,62%	429,29	R\$ 28.221,52	24,40%	1.604,06			
9.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO 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%	0,00	R\$ -		
9.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO 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%	0,00	R\$ -		
<b>10 PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>																			
10.1	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	3,65	1329,29	4.851,91	100,00%	3,65	R\$ 4.851,91	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,65	R\$ 4.851,91	0,00%	0,00	R\$ -		
10.2	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLIO, DE 90,55 X 2,00* M	UN	1,00	670,68	670,68	100,00%	1,00	R\$ 670,68	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 670,68	0,00%	0,00	R\$ -		
10.3	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	4,00	64,61	258,44	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	4,00%	258,44			
10.4	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	3,00	68,79	206,37	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00%	206,37			
10.5	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREIADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	223,03	669,09	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	3,00%	669,09			
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																			
<b>11.1 ESGOTO</b>																			
11.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	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%	0,00	R\$ -		
11.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	3,84	27,90	107,14	100,00%	3,84	R\$ 107,14	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,84	R\$ 107,14	0,00%	0,00	R\$ -		
11.1.3	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	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%	0,00	R\$ -		
11.1.4	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	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%	0,00	R\$ -		
11.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	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%	0,00	R\$ -		
11.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	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%	0,00	R\$ -		
11.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	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%	0,00	R\$ -		
11.1.8	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	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%	0,00	R\$ -		
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	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%	0,00	R\$ -		





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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS

BM - Data de Emissão: 06/03/2024

Empresa Contratada:

ELITE CONSTRUTORA - LUIZ

Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO, MURIAÉ/MG

BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 a 29/02/2024

CNPJ Empresa: 47.045.067/0001-93

Concorrência Pública: 020/2023

Contrato: 23301/2023

Início da Obra: 26/10/2023

BM - Número: 05

Valor do Contrato: R\$ 281.661,70

Valor da Medição: R\$ 15.533,14

Valor Medido Acumulado: R\$ 199.188,12

Item	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unil. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
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	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\$ -		
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	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\$ -		
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	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\$ -		
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	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\$ -		
11.1.14	CADIA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	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\$ -		
11.2	<b>ÁGUA FRIA</b>																	
11.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	16,42	24,00	394,08	100,00%	16,42	R\$ 394,08	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	16,42	R\$ 394,08	0,00	R\$ -		
11.2.2	JOELHO 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 BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	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	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>																	
12.1	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, 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 DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (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 UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	13,00	26,09	339,17	100,00%	13,00	R\$ 339,17	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	13,00	R\$ 339,17	0,00	R\$ -		
12.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (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 UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	15,00	27,38	410,70	100,00%	15,00	R\$ 410,70	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	15,00	R\$ 410,70	0,00	R\$ -		
12.6	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (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	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	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	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	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	BLETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	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 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	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 CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	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	BLETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES 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\$ -		





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

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES

BM - Data de Emissão: 06/03/2024

Empresa Contratada:

ELITE CONSTRUTORA - LUIZ

Local da Obra (Bairro, BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG

BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 a 29/02/2024

CNPJ Empresa:

47.045.907/0001-93

Concorrência Pública:

020/2023

Contrato: 23381/2023

Início da Obra: 26/10/2023

BM - Número:

Valor da Obra: R\$ 281.661,70

Valor Medido Acumulado:

R\$ 199.180,12

Item	Descrição	Previsão no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unid. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)		
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AFERRA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BADA 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%	0,00	R\$ -		
12.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, 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%	0,00	R\$ -		
12.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 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%	0,00	R\$ -		
12.16	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	95,61	286,83	100,00%	3,00	R\$ 286,83	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 286,83	0,00%	0,00	R\$ -		
12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	11,00	18,42	202,62	100,00%	11,00	R\$ 202,62	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	11,00	R\$ 202,62	0,00%	0,00	R\$ -		
12.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE 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%	0,00	R\$ -		
12.19	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE 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%	0,00	R\$ -		
12.20	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	98,26	393,04	100,00%	4,00	R\$ 393,04	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 393,04	0,00%	0,00	R\$ -		
12.21	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	21,87	218,70	100,00%	10,00	R\$ 218,70	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	10,00	R\$ 218,70	0,00%	0,00	R\$ -		
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
13.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_ 05/2018	M	26,60	192,02	5.107,73	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	26,60	R\$ 5.107,73		
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	148,68	9,06	1.347,04	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	148,68	R\$ 1.347,04		
13.3	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESURA 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500x500x440 Cm). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	UN	2,00	3540,68	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%	0,00	R\$ -		
13.4	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR	UN	2,00	1407,01	2.814,02	100,00%	2,00	R\$ 2.814,02	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 2.814,02	0,00%	0,00	R\$ -		
14	ENTREGA DA OBRA																		
14.1	LIMPEZA 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\$ -	0,00%	357,12	R\$ 2.581,98		
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M2	1,00	8739,30	8.739,30	46,00%	0,46	R\$ 4.020,08	6,00%	0,06	R\$ 524,36	52,00%	0,52	R\$ 4.544,44	0,48	0,00	R\$ 4.194,86		
		<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>		<b>R\$ 254.250,4438</b>				<b>R\$ 156.235,73</b>			<b>R\$ 15.533,14</b>			<b>R\$ 171.768,87</b>			<b>R\$ 82.481,58</b>		
<b>PRIMEIRO TERMO ADITIVO</b>																			
8.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2021	M3	27,51	702,81	19.334,30	100,00%	27,51	R\$ 19.334,30	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	27,51	R\$ 19.334,30	0,00%	0,00	R\$ -		
		<b>TOTAL DO PRIMEIRO TERMO ADITIVO</b>		<b>R\$ 19.334,30</b>			<b>R\$ 19.334,30</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 19.334,30</b>			<b>R\$ -</b>			
<b>SEGUNDO TERMO ADITIVO</b>																			
7.4	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 12"	M2	14,40	560,90	8.076,96	100,00%	14,40	R\$ 8.076,96	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	14,40	R\$ 8.076,96	0,00%	0,00	R\$ -		
		<b>TOTAL DO SEGUNDO TERMO ADITIVO</b>		<b>R\$ 8.076,96</b>			<b>R\$ 8.076,96</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 8.076,96</b>			<b>R\$ -</b>			
		<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 281.661,70</b>			<b>R\$ 183.646,98</b>			<b>R\$ 15.533,14</b>			<b>R\$ 199.180,12</b>			<b>R\$ 82.481,58</b>			

Observações:

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

MACK OLIVEIRA  
SALVATO: 09400312644  
Mack Oliveira Salvato  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA Nº: 245956/D - MG

HIGOR COSTA  
PACHECO:11425734600  
Higor Costa Pacheco  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA Nº: 342583/MG

Assinado de forma digital por HIGOR COSTA PACHECO.11425734600  
Dados: 2024.03.07 15:16:54 -03'00'

LUIS GUILHERME FÁRIA  
MARQUES:14762367710  
Assinado de forma digital por LUIS GUILHERME FÁRIA MARQUES.14762367710  
Dados: 2024.03.07 15:16:42 -03'00'

Elite Construtora - Luiz Guilherme Faria Marques  
CNPJ: 11.919.804/0001-52  
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 ZOOSEOS

BM - Data de Emissão: 06/03/2024

Empresa Contratada:

ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES

Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG

BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 à 29/02/2024

CNPJ:

17.947.581/0001-76

Início da Obra: 26/10/2023

BM - Número: 65

Valor do Contrato:

R\$ 281.661,70

Concorrência Pública:

020/2023

Contrato:

23301/2023

Valor da Medição:

R\$ 15.533,14

Valor Medido Acumulado:

R\$ 199.180,12

Item	Descrição	Unid.	Quant.
------	-----------	-------	--------

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES

3 CARGA E TRANSPORTE

3.1 CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE M3 8,96



Já Pago  
Medindo  
Falta fazer

ELEMENTO	QUANTIDADE	ALTURA (M)	Comp (m)	Espessura (m)	TOTAL (m3)	TOTAL (M2)
BAIA INDIV.	16	1,10	1,56	0,10	2,75	1,72
PAREDE	1	1,10	3,35	0,15	0,55	3,69
CANIL PIADO	6	1,10	1,66	0,10	0,66	1,83
PAREDE ADO	2	3,00	3,10	0,15	0,90	9,30
PORTAS	2,00	2,10	0,80	0,15	0,30	1,68
PASSO	2,00	0,50	0,50	0,15	0,08	0,25
JANELÃO	3	2,10	1,5	0,15	1,42	3,15
CANIL FEM	3	1,10	1,1	0,03	0,11	1,21
CANIL MASC	3	1,10	1,1	0,03	0,04	1,21
<b>TOTAL =</b>					<b>17,41</b>	<b>21,61</b>

pago	medindo
2,75	
0,55	
	6,17
	2,79
0,50	8,96
0,08	
1,42	
0,11	
3,04	
8,45	

Local	Largura (M)	Comprimento (M)	Área (M2)	Espessura (M)	Volume (M3)	Fórmula
CANIL INDIVIDUAL	3,75	10,65	39,94	0,1	3,99	LARGURA X COMPRIMENTO x ESPESSURA
CANIL DRS	3,75	2,22	8,33	0,1	0,83	
CANIL COLETIVO	3,75	5,75	21,57	0,1	2,16	
CIRCULAÇÃO	2,20	25,15	55,33	0,1	5,53	
ESTERILIZAÇÃO	2,03	2,22	4,51	0,1	0,45	
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	2,03	2,22	4,51	0,1	0,45	
<b>TOTAL =</b>					<b>13,41</b>	

Medição	
3,99	
0,83	
2,16	32,42
5,53	14,48
0,45	17,94
0,45	
13,41	23,45
	8,97
	32,42

Local	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TOTAL (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)	Fórmula
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO	3,30	4,60	15,18	0,04	0,61	ÁREA TOTAL X ESPESSURA
CENTRO CIRÚRGICO	3,30	4,60	15,18	0,04	0,61	
ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	2,00	4,60	9,20	0,04	0,37	
<b>TOTAL =</b>					<b>1,59</b>	
<b>SOMATORIO TOTAL =</b>					<b>32,41</b>	

Medição	
0,61	
0,61	
0,37	17,93
1,59	
23,45	

Total= 23,45

3.2 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA M3 8,96

Mesmo quantitativo do item 3.1

Medição	Falta
14,48	8,96

3.3 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA M3 8,96

Mesmo quantitativo do item 3.2

Medição	Falta
14,48	8,96

4 INFRA E SUPERESTRUTURA

4.1 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) M2

4.2 ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO M3

4.3 LAJE # CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPA, COM ARMAÇÃO, FORMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA M2

5 ALVENARIA

6 VERGAS E CONTRAVERGAS

7 ESQUADRIAS

7.4 PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" M2

7.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12 M2

7.6 PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO U 2,00



Já Pago  
Medindo

BANHEIROS = Quantidade total de portas: 2,0 DN

COZINHA = Quantidade total de portas: 1,0 DN





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 ZOOSE  
Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO, MURIAÉ/MG  
Concorrência Pública: 020/2023 Contrato: 23301/2023 Valor da Medição: R\$ 15.533,14

BM - Data de Emissão: 06/03/2024  
BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 a 29/02/2024  
Início da Obra: 26/10/2023  
BM - Número: 05

Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES  
CNPJ: 17.947.581/0001-76  
Valor do Contrato: R\$ 281.661,70  
Valor Medido Acumulado: R\$ 199.188,12

Item	Descrição	Unid.	Quant.
8	PISO		
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	49,79

Local	Largura (M)	Compri. (M)	Área (M2)	Fórmula
CANIL INDIVIDUAL	3,75	10,65	39,94	Largura x Compri.
CANIL DRS	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	
CENTRO CIRÚRGICO	3,30	2,22	7,33	
CONSULTÓRIO VETERINÁRIO	3,30	4,60	15,18	
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	
<b>TOTAL =</b>			<b>234,31</b>	

Medição	Falta
49,79	
49,79	24,49
49,79	

Elemento	Local	Largura (M)	Compri. (M)	Área (M2)	Fórmula
CANIL MATERNIDADE	CANIL 1	3,00	2,80	8,40	Largura x Compri.
	CANIL 2	3,00	2,80	8,40	
	CANIL 3	3,00	2,80	8,40	
<b>TOTAL =</b>				<b>25,20</b>	

Elemento	Local	Largura (M)	Compri. (M)	Área (m2)	Fórmula
GATIL	GATIL 1	6,29	6,82	42,90	Largura x Compri.
	GATIL 2	3,59	6,82	24,49	
	GATIL 3	2,49	6,82	16,99	
<b>TOTAL =</b>				<b>84,38</b>	
<b>SOMATÓRIO TOTAL =</b>				<b>343,89</b>	

8.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSAO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,	M2	75,93
-----	---	----	-------

Quantitativo do item 8.1				343,89	M2
Local	Largura (M)	Compri. (M)	Área (m2)	Fórmula	
Gatil 1	6,29	6,82	42,90	Largura x Compri.	
Gatil 2	3,59	6,82	24,49		
Gatil pós Cirurgia	2,49	6,82	16,99		
<b>TOTAL =</b>			<b>84,38</b>		
<b>SOMATÓRIO TOTAL =</b>			<b>428,27</b>		


428,27  
75,93  
352,34  
428,27

Local	Largura (M)	Compri. (M)	Área (M2)	Fórmula
CANIL INDIVIDUAL	3,75	10,65	39,94	Largura x Compri.
CANIL DRS	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	
CENTRO CIRÚRGICO	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	
<b>TOTAL =</b>			<b>271,90</b>	

Medição	Falta
	39,94
	8,33
	12,68
55,33	4,56
42,90	4,56
24,49	7,33
16,99	15,18
	14,40
	14,40
	14,40
	14,40
	14,40
	14,40
	14,40
	14,40
	178,98
<b>75,93</b>	

*h*


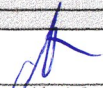


MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																																																																						
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE					BM - Data de Emissão: 06/03/2024 BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 a 29/02/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES CNPJ: 17.947.581/0001-76																																																																																														
	Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG					Início da Obra: 26/10/2023 Valor da Medição: R\$ 15.533,14		Valor do Contrato: R\$ 281.661,70 Valor Medido Acumulado: R\$ 199.186,12																																																																																														
	Concorrência Pública: 020/2023		Contrato: 23301/2023		Valor da Medição: R\$ 15.533,14		BM - Número: 65		Valor Medido Acumulado: R\$ 199.186,12																																																																																													
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							UN	3,00																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>Compr. (M)</th> <th>AREA (M2)</th> <th>Quantidade (UN)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Canil Maternidade</td> <td>7,80</td> <td>0,78</td> <td></td> <td rowspan="3">AREA x COMPRIMENTO / PELO TAMANHO DA GRELHA</td> </tr> <tr> <td>canil Individual</td> <td>21,30</td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL =</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>6,00</b></td> </tr> </tbody> </table>		Local	Compr. (M)	AREA (M2)	Quantidade (UN)	Fórmula	Canil Maternidade	7,80	0,78		AREA x COMPRIMENTO / PELO TAMANHO DA GRELHA	canil Individual	21,30		3,00	<b>TOTAL =</b>			<b>6,00</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Medição</th> <th>Falta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,00</td> <td>3,00</td> </tr> </tbody> </table>		Medição	Falta	6,00	3,00																																																																												
Local	Compr. (M)	AREA (M2)	Quantidade (UN)	Fórmula																																																																																																		
Canil Maternidade	7,80	0,78		AREA x COMPRIMENTO / PELO TAMANHO DA GRELHA																																																																																																		
canil Individual	21,30		3,00																																																																																																			
<b>TOTAL =</b>			<b>6,00</b>																																																																																																			
Medição	Falta																																																																																																					
6,00	3,00																																																																																																					
9	<b>PAREDE</b>																																																																																																					
9.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO							M2																																																																																														
9.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO							M2																																																																																														
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A META ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE							M2	72,45																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>QUANTIDADE (UN)</th> <th>Altura (M)</th> <th>PERIMETRO (M)</th> <th>Área/ vão (M)</th> <th>Área (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BAIA CANIL</td> <td>8,00</td> <td>1,50</td> <td>7,10</td> <td>7,20</td> <td>78,00</td> <td rowspan="14">(Altura x PERIMETRO) - Área/vão</td> </tr> <tr> <td>CANIL INDIVIDUAL</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>25,00</td> <td>8,40</td> <td>29,10</td> </tr> <tr> <td>CANIL DES</td> <td>1,00</td> <td>2,85</td> <td>12,75</td> <td>0,60</td> <td>35,74</td> </tr> <tr> <td>CIRCULAÇÃO</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>54,70</td> <td>9,60</td> <td>72,45</td> </tr> <tr> <td>ESTERILIZAÇÃO</td> <td>1,00</td> <td>2,85</td> <td>8,55</td> <td>1,70</td> <td>22,67</td> </tr> <tr> <td>GUARDA/DISTRIBUIÇÃO</td> <td>1,00</td> <td>2,85</td> <td>8,55</td> <td>1,70</td> <td>22,67</td> </tr> <tr> <td>CENTRO CIRURGICO</td> <td>1,00</td> <td>2,85</td> <td>15,79</td> <td>1,50</td> <td>43,50</td> </tr> <tr> <td>CONSULTÓRIO VETERINARIO</td> <td>1,00</td> <td>2,85</td> <td>15,78</td> <td>3,00</td> <td>41,97</td> </tr> <tr> <td>ESCRITORIO ADMINISTRATIVO</td> <td>1,00</td> <td>2,85</td> <td>13,19</td> <td>3,00</td> <td>34,59</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL =</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>380,69</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/ vão (M)	Área (M2)	Fórmula	BAIA CANIL	8,00	1,50	7,10	7,20	78,00	(Altura x PERIMETRO) - Área/vão	CANIL INDIVIDUAL	1,00	1,50	25,00	8,40	29,10	CANIL DES	1,00	2,85	12,75	0,60	35,74	CIRCULAÇÃO	1,00	1,50	54,70	9,60	72,45	ESTERILIZAÇÃO	1,00	2,85	8,55	1,70	22,67	GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	1,00	2,85	8,55	1,70	22,67	CENTRO CIRURGICO	1,00	2,85	15,79	1,50	43,50	CONSULTÓRIO VETERINARIO	1,00	2,85	15,78	3,00	41,97	ESCRITORIO ADMINISTRATIVO	1,00	2,85	13,19	3,00	34,59	<b>TOTAL =</b>				<b>380,69</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Medição</th> <th>feito</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>72,45</td> <td>78,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>29,10</td> </tr> <tr> <td></td> <td>35,74</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>22,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>43,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>41,97</td> </tr> <tr> <td></td> <td>34,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>16,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>72,45</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>453,69</td> </tr> </tbody> </table>		Medição	feito	72,45	78,00		29,10		35,74		22,67		22,67		43,50		41,97		34,59		16,20		16,20		16,20		72,45		24,4		453,69
Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/ vão (M)	Área (M2)	Fórmula																																																																																																
BAIA CANIL	8,00	1,50	7,10	7,20	78,00	(Altura x PERIMETRO) - Área/vão																																																																																																
CANIL INDIVIDUAL	1,00	1,50	25,00	8,40	29,10																																																																																																	
CANIL DES	1,00	2,85	12,75	0,60	35,74																																																																																																	
CIRCULAÇÃO	1,00	1,50	54,70	9,60	72,45																																																																																																	
ESTERILIZAÇÃO	1,00	2,85	8,55	1,70	22,67																																																																																																	
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	1,00	2,85	8,55	1,70	22,67																																																																																																	
CENTRO CIRURGICO	1,00	2,85	15,79	1,50	43,50																																																																																																	
CONSULTÓRIO VETERINARIO	1,00	2,85	15,78	3,00	41,97																																																																																																	
ESCRITORIO ADMINISTRATIVO	1,00	2,85	13,19	3,00	34,59																																																																																																	
<b>TOTAL =</b>				<b>380,69</b>																																																																																																		
Medição	feito																																																																																																					
72,45	78,00																																																																																																					
	29,10																																																																																																					
	35,74																																																																																																					
	22,67																																																																																																					
	22,67																																																																																																					
	43,50																																																																																																					
	41,97																																																																																																					
	34,59																																																																																																					
	16,20																																																																																																					
	16,20																																																																																																					
	16,20																																																																																																					
	72,45																																																																																																					
	24,4																																																																																																					
	453,69																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>QUANTIDADE (UN)</th> <th>Altura (M)</th> <th>PERIMETRO (M)</th> <th>Área/vão (M)</th> <th>Área (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANIL MATERNIDADE 1</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>12,00</td> <td>1,80</td> <td>16,20</td> <td rowspan="3">(QUANTIDADE X Altura x PERIMETRO) - Área/vão</td> </tr> <tr> <td>CANIL MATERNIDADE 2</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>12,00</td> <td>1,80</td> <td>16,20</td> </tr> <tr> <td>CANIL MATERNIDADE 3</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>12,00</td> <td>1,80</td> <td>16,20</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL =</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>48,60</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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	<b>TOTAL =</b>				<b>48,60</b>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>QUANTIDADE (UN)</th> <th>Altura (M)</th> <th>PERIMETRO (M)</th> <th>Área/vão (M)</th> <th>Área (M2)</th> <th>Fórmula</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GATIL 3</td> <td>1,00</td> <td>1,50</td> <td>18,98</td> <td>4,07</td> <td>24,40</td> <td rowspan="2">(Altura x PERIMETRO) - Área/vão</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL =</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>24,40</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>SOMATORIO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>453,69</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/vão (M)	Área (M2)	Fórmula	GATIL 3	1,00	1,50	18,98	4,07	24,40	(Altura x PERIMETRO) - Área/vão	<b>TOTAL =</b>				<b>24,40</b>		<b>SOMATORIO</b>				<b>453,69</b>																																									
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																																																																																																	
<b>TOTAL =</b>				<b>48,60</b>																																																																																																		
Local	QUANTIDADE (UN)	Altura (M)	PERIMETRO (M)	Área/vão (M)	Área (M2)	Fórmula																																																																																																
GATIL 3	1,00	1,50	18,98	4,07	24,40	(Altura x PERIMETRO) - Área/vão																																																																																																
<b>TOTAL =</b>				<b>24,40</b>																																																																																																		
<b>SOMATORIO</b>				<b>453,69</b>																																																																																																		
9.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO							M2																																																																																														
9.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							M2																																																																																														
10	<b>PEÇAS E ACESSÓRIOS</b>																																																																																																					
10.1	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL							M2																																																																																														
10.2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VÁLVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M							UN																																																																																														
10.3	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATORIO 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							UN																																																																																														
11	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																																																																																																					
11.1	<b>Esgoto</b>																																																																																																					
11.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO 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 SANITARIO. 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 SANITARIO. 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 SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 06/2022							UN																																																																																														
11.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022							UN																																																																																														
11.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022							UN																																																																																														
11.1.8	LUVÁ DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022							UN																																																																																														
11.1.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022							UN																																																																																														
11.1.10	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022							UN																																																																																														
11.1.11	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022							UN																																																																																														
11.1.12	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021							UN																																																																																														
11.1.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022							UN																																																																																														
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							UN																																																																																														





## MEMÓRIA DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76	Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS		BM - Data de Emissão: 06/03/2024		Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES							
	Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVALIA - DISTRITO DE VERMELHO; MURIAÉ/MG		BM - Período de Referência da Medição: 27/01/2024 à 29/02/2024		CNPJ: 17.947.581/0001-76							
	Concorrência Pública: 020/2023		Contrato: 23301/2023		Valor do Contrato: R\$ 281.661,70							
			Valor da Medição: R\$ 15.533,14		Valor Medido Acumulado: R\$ 199.180,12							
Item	Descrição				Unid.	Quant.						
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				UN							
11.2.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022				UN							
11.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021				UN							
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA											
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" ENRIJEICIDO 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.				UN							
14	ENTREGA DA OBRA											
14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA				M2							
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				0	0,06						
15.1	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>30h de Engenheiro Executivo</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40h de Mestre de Obras</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40h de Téc. Seg. do Trabalho</td> <td></td> </tr> </table>				30h de Engenheiro Executivo		40h de Mestre de Obras		40h de Téc. Seg. do Trabalho		10150	25400
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	6400	8850								
	VALOR DO ADM LOCAL	R\$ 8.739,30	16550									
	VALOR TOTAL DA OBRA SEM	R\$ 245.511,14	19550									
	% DO ADM LOCAL	3,44%										
	VALOR DO BM 02 SEM ADM LOCAL	R\$ 15.008,78										
	VALOR DO ADM LOCAL NO BM 02	R\$ 516,30										
	QUANTIDADE DO ADM LOCAL	6,00%										
8	PRIMEIRO TERMO ADITIVO											
	PISO											
7	SEGUNDO TERMO ADITIVO											
	ESQUADRIAS											
	 Artan do Carmo Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREA Nº: 177324/D	MACK OLIVEIRA MACK OLIVEIRA SALVATO: 09400312644 09400312644 2024.03.07 16:42: 18-0300 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 Dados: 2024.03.07 15:17:27 -03'00' Higor Costa Pacheco Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 342583/MG	LUIS GUILHERME FARIA MARQUES:14762367710 Assinado de forma digital por LUIS GUILHERME FARIA MARQUES:14762367710 Dados: 2024.03.07 15:17:46 -03'00' ELITE CONSTRUTORA - LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES CNPJ: 11.919.804/0001-52 LUIZ GUILHERME FARIA MARQUES								