

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais CNPJ: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO															
		Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES					BM - Data de Emissão: 24/05/2024			Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS GUILHERME FARIA MARQUES							
							BM - Período de Referência da Medição: 15/04/2024 à 24/05/2024			CNPJ Empresa: 47.048.007/0001-93							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 356, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO - MURIAÉ/MG					Início da Obra: 26/10/2023			BM - Número: 07							
Concorrência Pública: 020/2023		Contrato: 23301/2023		Valor da Medição: R\$ 30.546,81					Valor Medido Acumulado: R\$ 306.995,03								
Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM			
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
<b>CONTRATO ORIGINAL</b>																	
<b>1 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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UN	1,00	1.501,31	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\$ -	
<b>2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>																	
2.1	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M2	119,72	18,70	2.238,76	100,00%	119,72	R\$ 2.238,76	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	119,72	R\$ 2.238,76	0,00	R\$ -	
2.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TUILO 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	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	M2	220,57	17,88	3.943,79	100,00%	220,57	R\$ 3.943,79	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	220,57	R\$ 3.943,79	0,00	R\$ -	
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	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 REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	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	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, 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 MANUAL DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	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 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	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\$ -	
<b>3 CARGA E TRANSPORTE</b>																	
3.1	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	32,41	40,32	1.306,77	100,00%	32,41	R\$ 1.306,77	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	32,41	R\$ 1.306,77	0,00	R\$ -	
3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M3	32,41	23,84	772,65	100,00%	32,41	R\$ 772,65	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	32,41	R\$ 772,65	0,00	R\$ -	
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	32,41	51,02	1.653,56	100,00%	32,41	R\$ 1.653,56	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	32,41	R\$ 1.653,56	0,00	R\$ -	
<b>4 INFRA 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 S655)	M2	68,06	263,64	17.943,34	100,00%	68,06	R\$ 17.943,34	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	68,06	R\$ 17.943,34	0,00	R\$ -	
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESA TERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,81	40,28	32,63	100,00%	0,81	R\$ 32,63	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	0,81	R\$ 32,63	0,00	R\$ -	
4.3	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M2	11,78	192,55	2.268,24	100,00%	11,78	R\$ 2.268,24	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	11,78	R\$ 2.268,24	0,00	R\$ -	
<b>5 ALVENARIA</b>																	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	80,81	70,01	5.657,51	100,00%	80,81	R\$ 5.657,51	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	80,81	R\$ 5.657,51	0,00	R\$ -	
<b>6 VERGAS E CONTRAVERGAS</b>																	
6.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2016	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\$ -	
<b>7 ESQUADRIAS</b>																	
7.1	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25 SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2005,81	16.046,48	100,00%	8,00	R\$ 16.046,48	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	8,00	R\$ 16.046,48	0,00	R\$ -	
7.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	1,80	486,64	875,95	100,00%	1,80	R\$ 875,95	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,80	R\$ 875,95	0,00	R\$ -	
7.3	PINTURA ESMALTÊ 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	R\$ -	
7.4	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	37,56	560,90	21.067,40	68,69%	25,80	R\$ 14.471,22	31,31%	11,76	R\$ 6.596,18	100,00%	37,56	R\$ 21.067,40	0,00	R\$ -	
7.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXILHO FIXO DE FERRO COM TELA CORRUGADA # 15 MM FIO 12	M2	85,98	274,13	23.569,70	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	85,98	R\$ 23.569,70	100,00%	85,98	R\$ 23.569,70	0,00	R\$ -	
7.6	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	3,00	948,44	2.845,32	100,00%	3,00	R\$ 2.845,32	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 2.845,32	0,00	R\$ -	







Prefeitura Municipal de Muriae  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE

BM - Data de Emissão: 24/05/2024

Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS GUILHERME FARIA MARQUES

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

BM - Período de Referência da Medição: 15/04/2024 à 24/05/2024

CNPJ Empresa: 47.645.307/0001-43

Concorrência Pública: 020/2023

Início da Obra: 26/10/2023

Valor da Medição: R\$ 90.546,81

BM - Número: 07

Valor do Contrato: R\$ 300.995,03

Valor Medido Acumulado: R\$ 300.995,03

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
<b>8 PISO</b>																
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	343,89	36,55	12.569,18	100,00%	343,89	R\$ 12.569,18	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	343,89	R\$ 12.569,18	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	96,03%	411,28	R\$ 24.824,86	3,97%	16,99	R\$ 1.025,52	100,00%	428,27	R\$ 25.850,38	0,00	R\$ -
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	50,00%	3,00	R\$ 914,07	50,00%	3,00	R\$ 914,07	100,00%	6,00	R\$ 1.828,14	0,00	R\$ -
<b>9 PAREDE</b>																
9.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOIS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	600,16	28,45	17.074,55	87,86%	527,30	R\$ 15.001,69	12,14%	72,86	R\$ 2.072,86	100,00%	600,16	R\$ 17.074,55	0,00	R\$ -
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	93,47%	560,98	R\$ 3.590,27	6,53%	39,18	R\$ 250,75	100,00%	600,16	R\$ 3.841,02	0,00	R\$ -
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	453,69	65,74	29.825,58	96,86%	439,43	R\$ 28.888,13	3,14%	14,26	R\$ 937,45	100,00%	453,69	R\$ 29.825,58	0,00	R\$ -
9.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRACO 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	R\$ -
9.5	EMBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 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	R\$ -
<b>10 PECAS 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	R\$ -
10.2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLDO, DE 0,35 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	R\$ -
10.3	DISPENSER PARA GEL ALCOOL COM RESERVATORIO 800 ML	U	4,00	64,61	258,44	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 258,44	100,00%	4,00	R\$ 258,44	0,00	R\$ -
10.4	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	3,00	68,79	206,37	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 206,37	100,00%	3,00	R\$ 206,37	0,00	R\$ -
10.5	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM ARREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	223,03	669,09	66,67%	2,00	R\$ 446,06	33,33%	1,00	R\$ 223,03	100,00%	3,00	R\$ 669,09	0,00	R\$ -
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																
<b>11.1 ESGOTO</b>																
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	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\$ -
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	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	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	R\$ -
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	11,30	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\$ -
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	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\$ -
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	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	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	R\$ -
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 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	R\$ -
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 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, SERIE 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, SERIE 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, SERIE 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	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 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\$ -





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

**BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE

BM - Data de Emissão: 24/05/2024

Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS 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: 15/04/2024 à 24/05/2024

CNPJ Empresa: 47.645.007/0001-43

Concorrência Pública: 020/2023

Contrato: 23301/2023

Início da Obra: 26/10/2023

BM - Número: 07

Valor da Contrato: R\$ 306.995,03

Valor da Medição: R\$ 80.546,81

Valor Medido Acumulada: R\$ 306.995,03

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Executado acumulado até este BM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este BM		Serviços a executar			
							Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
<b>11.2 - 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	RS 394,08	0,00%	0,00	RS -	100,00%	16,42	RS 394,08	0,00	RS -
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	RS 46,65	0,00%	0,00	RS -	100,00%	5,00	RS 46,65	0,00	RS -
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	RS 38,67	0,00%	0,00	RS -	100,00%	3,00	RS 38,67	0,00	RS -
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	RS 108,34	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00	RS 108,34	0,00	RS -
<b>12 - INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>																
12.1	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DLAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-0T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA.	UN	9,00	301,09	2.709,81	100,00%	9,00	RS 2.709,81	0,00%	0,00	RS -	100,00%	9,00	RS 2.709,81	0,00	RS -
12.2	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (QP+I)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	RS 208,15	0,00%	0,00	RS -	100,00%	5,00	RS 208,15	0,00	RS -
12.3	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (QP+I)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	RS 339,17	0,00%	0,00	RS -	100,00%	13,00	RS 339,17	0,00	RS -
12.4	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 30A, TENSÃO 250V, (QP+I)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	RS 81,03	0,00%	0,00	RS -	100,00%	3,00	RS 81,03	0,00	RS -
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	RS 410,70	0,00%	0,00	RS -	100,00%	15,00	RS 410,70	0,00	RS -
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, (QP+I)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	RS 90,24	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00	RS 90,24	0,00	RS -
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	RS 818,00	0,00%	0,00	RS -	100,00%	200,00	RS 818,00	0,00	RS -
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	RS 253,20	0,00%	0,00	RS -	100,00%	40,00	RS 253,20	0,00	RS -
12.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	150,00	10,01	1.501,30	100,00%	150,00	RS 1.501,30	0,00%	0,00	RS -	100,00%	150,00	RS 1.501,30	0,00	RS -
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	RS 3.150,50	0,00%	0,00	RS -	100,00%	50,00	RS 3.150,50	0,00	RS -
12.11	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (30MM) 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	RS 213,48	0,00%	0,00	RS -	100,00%	6,00	RS 213,48	0,00	RS -
12.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	10,00	22,62	226,20	100,00%	10,00	RS 226,20	0,00%	0,00	RS -	100,00%	10,00	RS 226,20	0,00	RS -
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA 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	RS 1.285,20	0,00%	0,00	RS -	100,00%	85,00	RS 1.285,20	0,00	RS -
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	RS 113,76	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00	RS 113,76	0,00	RS -
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	RS 608,11	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 608,11	0,00	RS -
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	RS 286,83	0,00%	0,00	RS -	100,00%	3,00	RS 286,83	0,00	RS -
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	RS 202,62	0,00%	0,00	RS -	100,00%	11,00	RS 202,62	0,00	RS -
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	RS 76,28	0,00%	0,00	RS -	100,00%	4,00	RS 76,28	0,00	RS -
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	RS 111,19	0,00%	0,00	RS -	100,00%	1,00	RS 111,19	0,00	RS -
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	RS 393,04	0,00%	0,00	RS -	100,00%	4,00	RS 393,04	0,00	RS -
12.21	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	10,00	21,87	218,70	100,00%	10,00	RS 218,70	0,00%	0,00	RS -	100,00%	10,00	RS 218,70	0,00	RS -
<b>13 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>																
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	100,00%	26,60	RS 5.107,73	0,00%	0,00	RS -	100,00%	26,60	RS 5.107,73	0,00	RS -
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	9,08	1.347,04	0,00%	0,00	RS -	100,00%	148,68	RS 1.347,04	100,00%	148,68	RS 1.347,04	0,00	RS -
13.3	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESURA IMM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500x500x440 Cm), MARCA PALMETAL OU SIMILAR	UN	2,00	3540,68	7.081,36	100,00%	2,00	RS 7.081,36	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00	RS 7.081,36	0,00	RS -
13.4	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR	UN	2,00	1407,01	2.814,02	100,00%	2,00	RS 2.814,02	0,00%	0,00	RS -	100,00%	2,00	RS 2.814,02	0,00	RS -





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581.0001-76

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE	BM - Data de Emissão: 24/05/2024	Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS GUILHERME FARIA MARQUES
Local da Obra (Bairro, município e UF): BR 386, ESTRADA MURIAÉ - ERVÁLIA - DISTRITO DE VERMELHO - MURIAÉ/MG	BM - Período de Referência da Medição: 15/04/2024 à 24/05/2024	CNPJ Empresa: 47.048.007/0001-93
Concorrência Pública: 020/2023	Início da Obra: 26/10/2023	Valor do Contrato: R\$ 300.995,83
Contrato: 23301/2023	BM - Número: 07	Valor Medido Acumulado: R\$ 300.995,83
Valor da Medição: R\$ 80.546,81	Executado no Período	Executado acumulado inclusive este BM
Previsto no Orçamento	Executado acumulado até este BM	Serviços a executar

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (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\$ -	100,00%	357,12	R\$ 2.581,98	100,00%	357,12	R\$ 2.581,98	0,00	R\$ -		
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	8.739,30	8.739,30	84,00%	0,84	R\$ 7.341,01	16,00%	0,16	R\$ 1.398,29	100,00%	1,00	R\$ 8.739,30	0,00	R\$ -		
<b>TOTAL DO CONTRATO:</b>					<b>R\$ 254.250,44</b>			<b>R\$ 212.868,76</b>			<b>R\$ 41.381,68</b>			<b>R\$ 254.250,44</b>			<b>R\$ -</b>	

PRIMEIRO TERMO ADITIVO

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%		R\$ -	100,00%	27,51	R\$ 19.334,30	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>

SEGUNDO TERMO ADITIVO

7.4	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	14,40	560,90	8.076,96	100,00%	14,40	R\$ 8.076,96	0,00%		R\$ -	100,00%	14,40	R\$ 8.076,96	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>

TERCEIRO TERMO ADITIVO

7.7	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	1,00	1077,04	1.077,04	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 1.077,04	100,00%	1,00	R\$ 1.077,04	0,00	R\$ -	
8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	52,50	103,68	5.443,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	52,50	R\$ 5.443,20	100,00%	52,50	R\$ 5.443,20	0,00	R\$ -	
9.2.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	347,88	6,40	2.226,43	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	347,88	R\$ 2.226,43	100,00%	347,88	R\$ 2.226,43	0,00	R\$ -	
9.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	5,31	65,74	349,08	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	5,31	R\$ 349,08	100,00%	5,31	R\$ 349,08	0,00	R\$ -	
9.4.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	10,62	14,06	149,32	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	10,62	R\$ 149,32	100,00%	10,62	R\$ 149,32	0,00	R\$ -	
9.5.1	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	10,62	33,66	357,47	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	10,62	R\$ 357,47	100,00%	10,62	R\$ 357,47	0,00	R\$ -	
9.6	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	213,80	14,98	3.202,72	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	213,80	R\$ 3.202,72	100,00%	213,80	R\$ 3.202,72	0,00	R\$ -	
9.7	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA-CORRIDA (PVA)	M2	347,88	15,44	5.371,27	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	347,88	R\$ 5.371,27	100,00%	347,88	R\$ 5.371,27	0,00	R\$ -	
14.1.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	160,00	7,33	1.156,80	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	160,00	R\$ 1.156,80	100,00%	160,00	R\$ 1.156,80	0,00	R\$ -	
<b>TOTAL DO SEGUNDO TERMO ADITIVO</b>					<b>R\$ 19.333,33</b>			<b>R\$ -</b>			<b>R\$ 19.333,33</b>			<b>R\$ 19.333,33</b>			<b>R\$ -</b>
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$ 300.995,03</b>			<b>R\$ 240.280,02</b>			<b>R\$ 60.715,01</b>			<b>R\$ 300.995,03</b>			<b>R\$ -</b>

Observações: Entre as Medições 04 e 05, houve um equívoco em relação aos dados dos serviços executados constando valores maiores que o realmente executado, fazendo com que a empresa recebesse a menos pelos serviços dos itens 7.1, 8.2 e 9.3, e a mais pelo item 15.1. Portanto, há a necessidade da correção desse erro, explicitos abaixo.

CORREÇÃO

Item	Descrição	Valor BM04 (correto)	Valor BM05 (errado)	Valor a ser aditivado/suprimido
7.1	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	6.017,43	R\$ 12.034,86	R\$ 6.017,43
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	10.480,40	R\$ 17.417,48	R\$ 6.937,08
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	16.056,80	R\$ 23.458,66	R\$ 7.401,86
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4.544,65	R\$ 4.020,08	R\$ 524,57
<b>TOTAL A SER COMPENSADO:</b>		<b>R\$ 37.099,28</b>	<b>R\$ 56.931,08</b>	<b>R\$ 19.831,80</b>
<b>VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO:</b>				<b>R\$ 80.546,81</b>

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

Glaucio Aziz Turetta  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA Nº: 362503/MG

HIGOR COSTA  
PACHECO:11425734600  
Assinado de forma digital por HIGOR COSTA PACHECO:11425734600  
Data: 2024.05.28 13:48:51 -03'00'

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

LUIS GUILHERME FARIA MARQUES  
CPF: 147.623.677-10  
Assinado de forma digital por LUIS GUILHERME FARIA MARQUES  
Data: 2024.05.28 13:48:51 -03'00'

Luis Guilherme Faria Marques  
Responsável legal pela empresa  
CPF: 147.623.677-10





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSEOS		BM - Data de Emissão: 24/05/2024	Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS 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: 15/04/2024 à 24/05/2024	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 020/2023	Contrato: 23301/2023	Início da Obra: 26/10/2023	Valor do Contrato: RS 300.995,03
		Valor da Medição: RS 80.546,81	BM - Número: 07
			Valor Medido Acumulado: RS 300.995,03

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		
7.1	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (80X210)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	UN	
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	
	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	11,76

Elemento	Comprimento (M)	Altura (M)	Quantidade (UN)	Área (M2)	Unidade
GATIL	2,00	2,10	2,00	8,40	
	0,80	2,10	2,00	3,36	
<b>TOTAL = 11,76 M2</b>					

Elemento	Comprimento (M)	Altura (M)	Quantidade (UN)	Área (M2)	Unidade
GATIL	6,82	6,29	1,00	42,90	
	6,82	3,59	1,00	24,48	
<b>TOTAL = 67,38 M2</b>					

  

Elemento	Largura (M)	Altura (M)	Quantidade (UN)	Área (M2)	Unidade
Portão Gatil	3,1	2,00	3,00	18,60	
<b>TOTAL = 18,60 M2</b>					

**SOMATÓRIO TOTAL = 85,98**

7.6	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	
8	<b>PISO</b>		

8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	
8.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PET IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	16,99

Local	Qtde. (UN)	Largura (M)	Compri. (M)	Área (M2)	Unidade
Gatil pós Cirurgia - piso	1,00	2,49	6,82	16,99	
<b>TOTAL = 16,99 M2</b>					

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
-----	---	----	------

Local	Largura (M)	Compri. (M)	Quantidade (UN)	Unidade
Canil Individual	2,14	21,30	3,00	
<b>TOTAL = 3,00 UN</b>				

9	<b>FAREDE</b>		
9.1	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M2	72,86

Local	Quantidade (UN)	Altura (M)	Perímetro (M)	Área vão (M2)	Área (M2)	Fórmula
GATIL 1	1,00	3,58	26,22	7,70	-	(Quantidade x Altura x Perímetro) - Área vão
GATIL 2	1,00	3,58	20,82	7,70	-	
GATIL 3	1,00	2,18	18,98	7,70	33,68	
ISOLAMENTO 1	1,00	2,77	5,82	3,48	12,64	
ISOLAMENTO 2	1,00	2,85	6,52	3,48	15,10	
ISOLAMENTO 3	1,00	2,34	6,38	3,48	11,45	
<b>TOTAL = 72,86</b>						





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE		BM - Data de Emissão: 24/05/2024	Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS 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: 15/04/2024 à 24/05/2024	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 020/2023	Contrato: 23301/2023	Início da Obra: 26/10/2023	Valor do Contrato: R\$ 300.995,03
	Valor da Medição: R\$ 80.546,81	BM - Número: 07	Valor Medido Acumulado: R\$ 300.995,03

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

9.2	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMA DE SELADOR ACRÍLICO		M2	39,18			
	Local	Quantidade (UN)	Altura (M)	Perímetro (M)	Área vão (M2)	Área (M2)	Fórmula
	GATIL 1	1,00	3,58	26,22	7,70	-	(Quantidade x Altura x Perímetro) - Área vão
	GATIL 2	1,00	3,58	20,82	7,70	-	
	GATIL 3	1,00	2,18	18,98	7,70	-	
	ISOLAMENTO 1	1,00	2,77	5,82	3,48	12,64	
	ISOLAMENTO 2	1,00	2,85	6,52	3,48	15,10	
	ISOLAMENTO 3	1,00	2,34	6,38	3,48	11,45	
	<b>TOTAL =</b>						

9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE		M2	14,26			
	Local	Quantidade (UN)	Altura (M)	Perímetro (M)	Área vão (M2)	Área (M2)	Fórmula
	GATIL 3	1,00	1,50	12,22	4,07	14,26	(Altura x Perímetro) - Área vão
	<b>TOTAL =</b>						<b>14,26</b>

9.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	
9.5	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	

**PEÇAS E ACESSÓRIOS**

10.1	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M2	
10.2	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	
	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	4,00

10.3	Quantidade total = 4,0 UN			
------	---------------------------	--	--	--

10.4	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		U	3,00
	Quantidade total = 3,0 UN			

10.5	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00
	Quantidade total = 1,0 UN			

**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**ESGOTO**

**ÁGUA FRIA**

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

13.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	
	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	148,68

13.2	Elemento	Quantidade (UN)	Perfil (MM)	Compri. (M)	PesoLinear (KG/M)	Peso total (KG)	Fórmula
	Pilar Gatil 1	4	U200x75x25	2,1	8,85	74,34	Quantidade x Compri. x PesoLinear
	Pilar Gatil 2	4	U200x75x25	2,1	8,85	74,34	
	<b>TOTAL:</b>						

13.3	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 1MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (500x500x440 Cm). MARCA PALMETAL OU SIMILAR.	UN	
------	--	----	--

13.4	SIFÃO PARA EXPURGO PALMETAL OU SIMILAR	UN	
------	--	----	--

**ENTREGA DA OBRA**

14.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		M2	357,12
	Elemento	Área (M2)		
	Canil	284,64		
	Canil Maternidade	72,48		
<b>TOTAL =</b>				<b>357,12</b>







Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSE		BM - Data de Emissão: 24/05/2024	Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS 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: 15/04/2024 à 24/05/2024	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 020/2023	Contrato: 23301/2023	Início da Obra: 26/10/2023	Valor do Contrato: R\$ 300.995,03
		Valor da Medição: R\$ 80.546,81	Valor Medido Acumulado: R\$ 300.995,03
		BM - Número: 07	

Item	Descrição	Unid.	Quant.
15	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		

15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,16
	VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL R\$ 245.511,14		
	VALOR DO ADM LOCAL R\$ 8.739,30		
	VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 254.250,44		
	% DO ADM LOCAL 3,44%		
	VALOR DO BM 07 SEM ADM LOCAL R\$ 39.983,39		
	VALOR DO ADM LOCAL NO BM 07 R\$ 1.398,29		
	QUANTIDADE DO ADM LOCAL 0,16		

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO**

**PISO**

**SEGUNDO TERMO ADITIVO**

**ESQUADRIAS**

**TERCEIRO TERMO ADITIVO**

**ESQUADRIAS**

7.7	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERPIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M2	1,00																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>QUANT. (UN)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>COMPRI. (M)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pass-Through</td> <td>2</td> <td>0,71</td> <td>0,71</td> <td>1,00</td> <td>(QUANT. x ALTURA x COMPERI.)</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL =</b></td> <td><b>1,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	QUANT. (UN)	ALTURA (M)	COMPRI. (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	Pass-Through	2	0,71	0,71	1,00	(QUANT. x ALTURA x COMPERI.)	<b>TOTAL =</b>				<b>1,00</b>			
Elemento	QUANT. (UN)	ALTURA (M)	COMPRI. (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																
Pass-Through	2	0,71	0,71	1,00	(QUANT. x ALTURA x COMPERI.)																
<b>TOTAL =</b>				<b>1,00</b>																	

**PISO**

8.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	52,50																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>LARGURA (M)</th> <th>COMPRI. (M)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FUNDOS CANIL</td> <td>2,50</td> <td>9,50</td> <td>23,75</td> <td rowspan="2">(LARGURA x COMPRI.)</td> </tr> <tr> <td>PRINCIPAL</td> <td>2,50</td> <td>11,50</td> <td>28,75</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>TOTAL =</b></td> <td><b>52,50</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	LARGURA (M)	COMPRI. (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	FUNDOS CANIL	2,50	9,50	23,75	(LARGURA x COMPRI.)	PRINCIPAL	2,50	11,50	28,75	<b>TOTAL =</b>			<b>52,50</b>			
Elemento	LARGURA (M)	COMPRI. (M)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																		
FUNDOS CANIL	2,50	9,50	23,75	(LARGURA x COMPRI.)																		
PRINCIPAL	2,50	11,50	28,75																			
<b>TOTAL =</b>			<b>52,50</b>																			

**PAREDE**

9.2.1	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	347,88																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>QUANT. (UN)</th> <th>PERÍMETRO (M)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>ÁREA DE VÃOS (M2)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CANIL COL. INT.</td> <td>1</td> <td>88,71</td> <td>3,10</td> <td>61,20</td> <td>213,80</td> <td rowspan="3">(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS</td> </tr> <tr> <td>CANIL COL. MATERN.</td> <td>1</td> <td>19,90</td> <td>3,67</td> <td>18,60</td> <td>54,43</td> </tr> <tr> <td>DESPENSA</td> <td>1</td> <td>28,83</td> <td>3,10</td> <td>9,72</td> <td>79,65</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL =</b></td> <td><b>347,88</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Local	QUANT. (UN)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA DE VÃOS (M2)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	CANIL COL. INT.	1	88,71	3,10	61,20	213,80	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS	CANIL COL. MATERN.	1	19,90	3,67	18,60	54,43	DESPENSA	1	28,83	3,10	9,72	79,65	<b>TOTAL =</b>				<b>347,88</b>				
Local	QUANT. (UN)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA DE VÃOS (M2)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																														
CANIL COL. INT.	1	88,71	3,10	61,20	213,80	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS																														
CANIL COL. MATERN.	1	19,90	3,67	18,60	54,43																															
DESPENSA	1	28,83	3,10	9,72	79,65																															
<b>TOTAL =</b>				<b>347,88</b>																																

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE

9.3.1		M2	5,31																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>QUANT. (UN)</th> <th>PERÍMETRO (M)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>ÁREA DE VÃOS (M2)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GATIL INTERN.</td> <td>1</td> <td>2,77</td> <td>2,85</td> <td>2,58</td> <td>5,31</td> <td>(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL =</b></td> <td><b>5,31</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Local	QUANT. (UN)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA DE VÃOS (M2)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	GATIL INTERN.	1	2,77	2,85	2,58	5,31	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS	<b>TOTAL =</b>				<b>5,31</b>				
Local	QUANT. (UN)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA DE VÃOS (M2)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																		
GATIL INTERN.	1	2,77	2,85	2,58	5,31	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS																		
<b>TOTAL =</b>				<b>5,31</b>																				

CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO

9.4.1		M2	10,62																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Local</th> <th>QUANT. (UN)</th> <th>PERÍMETRO (M)</th> <th>ALTURA (M)</th> <th>ÁREA DE VÃOS (M2)</th> <th>ÁREA TOTAL (M2)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GATIL INTERN.</td> <td>2</td> <td>2,77</td> <td>2,85</td> <td>5,16</td> <td>10,62</td> <td>(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL =</b></td> <td><b>10,62</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Local	QUANT. (UN)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA DE VÃOS (M2)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA	GATIL INTERN.	2	2,77	2,85	5,16	10,62	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS	<b>TOTAL =</b>				<b>10,62</b>				
Local	QUANT. (UN)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA DE VÃOS (M2)	ÁREA TOTAL (M2)	FÓRMULA																		
GATIL INTERN.	2	2,77	2,85	5,16	10,62	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS																		
<b>TOTAL =</b>				<b>10,62</b>																				





Prefeitura Municipal de Muriaé  
Estado de Minas Gerais  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato: REFORMA DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES		BM - Data de Emissão: 24/05/2024	Empresa Contratada: ELITE CONSTRUTORA - LUIS 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: 15/04/2024 à 24/05/2024	CNPJ: 17.947.581/0001-76
Concorrência Pública: 020/2023	Contrato: 23301/2023	Início da Obra: 26/10/2023	Valor do Contrato: R\$ 300.995,03
		BM - Número: 07	Valor Medido Acumulado: R\$ 300.995,03
		Valor da Medição: R\$ 80.546,81	

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	10,62

Local	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA DE VÃOS	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
	(UN)	(M)	(M)	(M2)	(M2)	
GATIL INTERN.	2	2,77	2,85	5,16	10,62	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS
<b>TOTAL =</b>					<b>10,62</b>	

	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	213,80
--	---	----	--------

Local	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA DE VÃOS	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
	(UN)	(M)	(M)	(M2)	(M2)	
Canil principal	1	88,71	3,10	61,20	213,80	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) -
<b>TOTAL =</b>					<b>213,80</b>	

	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	347,88
--	--	----	--------

Local	QUANT.	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA DE VÃOS	ÁREA TOTAL	FÓRMULA
	(UN)	(M)	(M)	(M2)	(M2)	
Canil principal	1	88,71	3,10	61,20	213,80	(QUANT. x PERÍMETRO x ALTURA) - ÁREA DE VÃOS
Gatil - parede alta	1	19,90	3,67	18,60	54,43	
Gatil - parede baixa	1	28,83	3,10	9,72	79,65	
<b>TOTAL =</b>					<b>347,88</b>	

ENTREGA DA OBRA			
	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	160,00

Local	ÁREA TOTAL
	(M2)
GATIL	160,00
<b>TOTAL = 160,00</b>	

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

*Glauco*  
Glauco Aziz Turetta Resgala  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA N°: 362503MG

HIGOR COSTA  
PACHECO:11425734600  
Assinado de forma digital por HIGOR COSTA PACHECO:11425734600  
Dados: 2024.05.28 13:59:46 -03'00'

Higor Costa Pacheco  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA N°: 342583MG

LUIS GUILHERME FARIA MARQUES  
CPF: 147.623.677  
10-47045007000193  
Assinado de forma digital por LUIS GUILHERME FARIA MARQUES:147623677  
Dados: 2024.05.28 13:58:48 -03'00'

Luis Guilherme Faria Marques  
Responsável legal pela empresa  
CPF: 147.623.677-10