



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Obra: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA

EM - Data de Emissão: 03/01/2024

Empresa Contratada: SCALLERAI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA

EM - Período de Referência da Medição: 22/11/2023 até 03/01/2024

Início da Obra:

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.227,15

Valor Total do Contrato: R\$ 207.438,73

Valor Medido Acumulado: R\$ 207.229,75

Valor Medido Acumulado Inclusive EM 04: R\$ 207.438,73

Pregão Presencial: 054/2022

Contrato: 076001/2023

Valor da Medição: R\$ 208,98

EM - Número: 04

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este EM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este EM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBFA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 H) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,25 AFINADA COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIQUECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO FINIRAS	U	1,00	1126,7	1358,80	1358,80	100,00%	1,00	1.358,80	0,00%	-	-	100,00%	1,00	1.358,80	-	-		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROTECIMENTO. AF_12/2017	M3	5,25	42,86	51,71	271,48	100,00%	5,25	271,48	0,00%	-	-	100,00%	5,25	271,48	-	-		
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	128,47	14,61	17,86	2312,33	100,00%	128,47	2.312,33	0,00%	-	-	100,00%	128,47	2.312,33	-	-		
2.3	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E ENFIAMENTO	M2	1,50	11,11	13,40	20,10	100,00%	1,50	20,10	0,00%	-	-	100,00%	1,50	20,10	-	-		
2.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	23,05	32,5	39,20	903,56	100,00%	23,05	903,56	0,00%	-	-	100,00%	23,05	903,56	-	-		
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 131 < INT <= 5 131 (CENTRO DO FERREIRO URBANO)	MXXXM	115,25	4,48	5,40	622,35	100,00%	115,25	622,35	0,00%	-	-	100,00%	115,25	622,35	-	-		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																		
3.1	LANÇAMENTO E ESTALAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSOIO EXCLUSIVE AFILAMENTO	M3	20,15	18,69	22,54	454,18	100,00%	20,15	454,18	0,00%	-	-	100,00%	20,15	454,18	-	-		
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2015	M3	20,15	9,81	11,83	238,37	100,00%	20,15	238,37	0,00%	-	-	100,00%	20,15	238,37	-	-		
4	ACRESCIBILIDADE																		
4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,10	554,3	668,49	1403,83	100,00%	2,10	1.403,83	0,00%	-	-	100,00%	2,10	1.403,83	-	-		
4.2	COPRÍMIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	28,85	125,31	151,12	4359,81	100,00%	28,85	4.359,81	0,00%	-	-	100,00%	28,85	4.359,81	-	-		
5	ALVENARIA																		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	38,54	57,73	69,62	2683,15	100,00%	38,54	2.683,15	0,00%	-	-	100,00%	38,54	2.683,15	-	-		
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	23,60	53,52	64,55	1523,38	100,00%	23,60	1.523,38	0,00%	-	-	100,00%	23,60	1.523,38	-	-		
5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	24,32	5,55	6,69	162,70	100,00%	24,32	162,70	0,00%	-	-	100,00%	24,32	162,70	-	-		
6	VERGAS E CONTRAVERGAS																		
6.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_02/2016	M	3,36	106,62	128,58	432,03	100,00%	3,36	432,03	0,00%	-	-	100,00%	3,36	432,03	-	-		
6.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_02/2016	M	9,80	97,64	117,75	1153,95	100,00%	9,80	1.153,95	0,00%	-	-	100,00%	9,80	1.153,95	-	-		
6.3	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "M", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	3,36	2691,81	3246,32	10867,64	100,00%	3,36	10.907,64	0,00%	-	-	100,00%	3,36	10.907,64	-	-		
7	ESQUADRIAS																		
7.1	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	10,38	344,7	415,71	4315,07	100,00%	10,38	4.315,07	0,00%	-	-	100,00%	10,38	4.315,07	0,00%	-		
7.2	VIDRO IMPRESSO (FRITANCIA) TIPO CHANELADO OU MARTELADO INCOLORE, ESP. 954 OU 904, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM CUNHILHOS/GUETA DE ESPUMA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAXILHO/PERFIL	M2	2,51	129,51	156,15	392,04	100,00%	2,51	392,04	0,00%	-	-	100,00%	2,51	392,04	-	-		
7.3	PORTÃO OU GRDE VAZADA SOLDADA EM METALON 20X20801	M2	5,82	528,2	637,13	3708,10	100,00%	5,82	3.708,10	0,00%	-	-	100,00%	5,82	3.708,10	-	-		
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERREJENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	225,03	271,39	781,60	100,00%	2,88	781,60	0,00%	-	-	100,00%	2,88	781,60	-	-		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																		
8.1	CONTRAPISO DESEMPENHADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	170,42	33,84	40,81	6954,84	100,00%	170,42	6.954,84	0,00%	-	-	100,00%	170,42	6.954,84	-	-		
8.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PALHAO ENTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	163,47	57,85	65,77	11405,30	100,00%	163,47	11.405,30	0,00%	-	-	100,00%	163,47	11.405,30	-	-		
8.3	APLICAÇÃO DE FOLHA/FITA ADESIVA ANTI-DERRAPANTE, LARGURA 50CM, EM DEGRADU DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	4,20	16,56	19,97	83,87	100,00%	4,20	83,87	0,00%	-	-	100,00%	4,20	83,87	-	-		
8.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PALHAO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,00	72,2	87,07	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	-	-		
8.5	CHAFISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50M, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	110,84	7,33	8,84	979,83	100,00%	110,84	979,83	0,00%	-	-	100,00%	110,84	979,83	-	-		
8.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	110,84	27,95	33,71	3736,42	100,00%	110,84	3.736,42	0,00%	-	-	100,00%	110,84	3.736,42	-	-		
8.7	FITINA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORIDA (PVA)	M2	99,94	12,62	15,22	1521,09	100,00%	99,94	1.521,09	0,00%	-	-	100,00%	99,94	1.521,09	-	-		



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Obra: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA

EM - Data da Emissão: 03/01/2024

Empresa Contratada: SCALLERAI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Local: RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA

EM - Período da Referência da Medição: 22/11/2023 até 03/01/2024

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Início da Obra:

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.227,15

Valor Total do Contrato: R\$ 207.438,73

Valor Medido Acumulado: R\$ 207.229,75

Valor Medido Acumulado Inclusive EM 04: R\$ 207.438,73

Fregião Presencial: 054/2022 Contrato: 076001/2023 Valor da Medição: R\$ 208,98 EM - Número: 04

Item	Descrição	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este EM				Executado no Período			Executado acumulado inclusive este EM			Serviços a executar	
		Unid	Quant.	Preço Unit. sem EDI (R\$)	Preço Unit. com EDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)
8.8	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DAY-MALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS ÚNITAS DE UMA MESMA UNIDADE (BU/MU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M2	0,00	87,66	105,72	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
9	FORROS E COBERTURAS														
9.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	0,00	46,48	99,82	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50CM, ACRABAMENTO INICIAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	86,44	104,49	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
10.1	FORMIGA CHOVIDA TUBO NÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA VIA DE COZINHA, FADRÃO HÍBRIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	80,73	169,42	437,48	100,00%	4,00	437,68	0,00%	-	-	100,00%	4,00	437,68
10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATAO, POSICIONAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	45,22	54,54	163,62	100,00%	3,00	163,62	0,00%	-	-	100,00%	3,00	163,62
10.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	20,47	24,69	686,63	100,00%	27,00	686,63	0,00%	-	-	100,00%	27,00	686,63
10.4	ACRABADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, EM 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	5,69	6,86	41,16	100,00%	6,00	41,16	0,00%	-	-	100,00%	6,00	41,16
10.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	8,9	10,72	32,19	100,00%	3,00	32,19	0,00%	-	-	100,00%	3,00	32,19
10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	7,89	7,52	37,60	100,00%	5,00	37,60	0,00%	-	-	100,00%	5,00	37,60
10.7	TE, PVC, SOLDAVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,01	13,28	39,84	100,00%	3,00	39,84	0,00%	-	-	100,00%	3,00	39,84
10.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, EM 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,11	17,02	68,08	100,00%	4,00	68,08	0,00%	-	-	100,00%	4,00	68,08
10.9	CAIXA DE BORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS = 0,20X0,4 M, ALTURA INTERIA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	221,91	269,31	538,62	100,00%	2,00	538,62	0,00%	-	-	100,00%	2,00	538,62
10.10	CAIXA SIFONADA, PVC, EM 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	41,01	49,46	197,84	100,00%	4,00	197,84	0,00%	-	-	100,00%	4,00	197,84
10.11	INSTALAÇÃO DE SIPO DE METAL PARA FIA, TIPO COFO COM ACRABAMENTO COZINHO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	V	4,00	184,87	222,95	891,80	100,00%	4,00	891,80	0,00%	-	-	100,00%	4,00	891,80
10.12	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA FIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	70,36	84,41	338,44	100,00%	4,00	338,44	0,00%	-	-	100,00%	4,00	338,44
10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	13,23	15,94	159,40	100,00%	10,00	159,40	0,00%	-	-	100,00%	10,00	159,40
10.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	21,23	25,60	25,60	100,00%	1,00	25,60	0,00%	-	-	100,00%	1,00	25,60
10.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	12,52	15,10	437,90	100,00%	25,00	437,90	0,00%	-	-	100,00%	25,00	437,90
10.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	34,03	42,13	42,13	100,00%	1,00	42,13	0,00%	-	-	100,00%	1,00	42,13
10.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, EM 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	19,50	19,97	19,97	100,00%	1,00	19,97	0,00%	-	-	100,00%	1,00	19,97
10.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	74,00	12,57	15,16	1.121,84	100,00%	74,00	1.121,84	0,00%	-	-	100,00%	74,00	1.121,84
10.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	21,8	26,25	78,87	100,00%	3,00	78,87	0,00%	-	-	100,00%	3,00	78,87
10.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	26,23	34,05	102,15	100,00%	3,00	102,15	0,00%	-	-	100,00%	3,00	102,15
10.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	21,63	26,16	287,76	100,00%	11,00	287,76	0,00%	-	-	100,00%	11,00	287,76
10.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, EM 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM FURADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	9,34	11,20	45,04	100,00%	4,00	45,04	0,00%	-	-	100,00%	4,00	45,04
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														

PAULO DE JESUS
BERIZONZI:00666091609

Assinado de forma digital por PAULO DE JESUS BERIZONZI:00666091609
Dados: 2024.01.10 14:25:51 -03'00'



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Obrá: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA

EM - Data de Emissão: 03/01/2024

Empresa Contratada: SCALSERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EM - Período da Referência da Medição: 22/11/2023 até 03/01/2024

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.227,15

Valor Total do Contrato: R\$ 207.438,73

Valor Medido Acumulado: R\$ 207.229,75

Valor Medido Acumulado Inclusive EM 04: R\$ 207.438,73

Local: RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA

Início da Obra:

EM - Número: 04

Fregião Presencial:

054/2022

Contrato:

076001/2023

Valor da Medição:

R\$ 208,98

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este EM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este EM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
11.1	LÂMPADA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18W-814, TEMPERATURA 1A COM 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30,00	152,16	163,50	5505,00	100,00%	30,00	5.505,00	0,00%	-	-	100,00%	30,00	5.505,00	-	-		
11.2	TOURADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	23,22	28,06	84,00	100,00%	3,00	84,00	0,00%	-	-	100,00%	3,00	84,00	-	-		
11.3	TOURADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	40,00	25,14	30,32	1212,80	100,00%	40,00	1.212,80	0,00%	-	-	100,00%	40,00	1.212,80	-	-		
11.4	LOMBO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	429,07	517,46	517,46	100,00%	1,00	517,46	0,00%	-	-	100,00%	1,00	517,46	-	-		
11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	720,52	868,95	868,95	100,00%	1,00	868,95	0,00%	-	-	100,00%	1,00	868,95	-	-		
11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMOPLÁSTICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	566,21	682,97	682,97	100,00%	1,00	682,97	0,00%	-	-	100,00%	1,00	682,97	-	-		
11.7	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3000,00	3,6	4,34	13020,00	100,00%	3.000,00	13.020,00	0,00%	-	-	100,00%	3.000,00	13.020,00	-	-		
11.8	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3000,00	5,54	6,68	20040,00	100,00%	3.000,00	20.040,00	0,00%	-	-	100,00%	3.000,00	20.040,00	-	-		
11.9	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	7,71	9,30	1860,00	100,00%	200,00	1.860,00	0,00%	-	-	100,00%	200,00	1.860,00	-	-		
11.10	CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	20,88	25,18	2518,00	100,00%	100,00	2.518,00	0,00%	-	-	100,00%	100,00	2.518,00	-	-		
11.11	SETRÓLUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00	6,75	8,14	4884,00	100,00%	600,00	4.884,00	0,00%	-	-	100,00%	600,00	4.884,00	-	-		
11.12	SETRÓLUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2000,00	9,82	11,84	23680,00	100,00%	2.000,00	23.680,00	0,00%	-	-	100,00%	2.000,00	23.680,00	-	-		
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	18,56	23,59	94,36	100,00%	4,00	94,36	0,00%	-	-	100,00%	4,00	94,36	-	-		
11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	12,00	19,56	23,59	283,08	100,00%	12,00	283,08	0,00%	-	-	100,00%	12,00	283,08	-	-		
11.15	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	16,00	43,62	52,61	841,76	100,00%	16,00	841,76	0,00%	-	-	100,00%	16,00	841,76	-	-		
11.16	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	3,00	43,62	52,61	157,83	100,00%	3,00	157,83	0,00%	-	-	100,00%	3,00	157,83	-	-		
11.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	1,00	82,25	99,19	99,19	100,00%	1,00	99,19	0,00%	-	-	100,00%	1,00	99,19	-	-		
11.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	3,00	103,94	125,35	376,05	100,00%	3,00	376,05	0,00%	-	-	100,00%	3,00	376,05	-	-		
11.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	18,28	18,43	92,15	100,00%	5,00	92,15	0,00%	-	-	100,00%	5,00	92,15	-	-		
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	240,03	5,79	6,98	1675,41	100,00%	240,03	1.675,41	0,00%	-	-	100,00%	240,03	1.675,41	-	-		
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	6620,8	8225,88	8225,88	100,00%	1,00	8.225,88	0,00%	-	-	100,00%	1,00	8.225,88	-	-		
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	6620,8	8225,88	8225,88	100,00%	1,00	8.225,88	0,00%	-	-	100,00%	1,00	8.225,88	-	-		
TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL COM SUPRESSÕES				R\$ 155.227,15				R\$ 155.227,15					R\$ 155.227,15						
1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO - ACRESCIDOS DE ITENS EXISTENTES																			
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																		
I-TA 2.3	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALTIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	7,11	11,31	13,40	55,27	100,00%	7,11	95,27	0,00%	-	-	100,00%	7,11	95,27	-	-		
4	ACESSIBILIDADE																		
I-TA 4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	0,31	554,3	668,49	207,23	100,00%	0,31	207,23	0,00%	-	-	100,00%	0,31	207,23	-	-		
5	ALVENARIA																		
I-TA 5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ARRENTAMENTO	M2	3,12	53,52	64,55	201,40	100,00%	3,12	201,40	0,00%	-	-	100,00%	3,12	201,40	-	-		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																		
I-TA 8.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	31,92	7,33	8,84	282,17	100,00%	31,92	282,17	0,00%	-	-	100,00%	31,92	282,17	-	-		
I-TA 8.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICADO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	31,92	27,95	33,71	1076,02	100,00%	31,92	1.076,02	0,00%	-	-	100,00%	31,92	1.076,02	-	-		
I-TA 8.7	ENTRADA ACRILICA EM TUBO, DUAS (2) DEMOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M2	9,87	12,62	15,22	150,22	100,00%	9,87	150,22	0,00%	-	-	100,00%	9,87	150,22	-	-		
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																		
I-TA 10.1	TORNEIRA CRANADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO NSIC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	90,73	109,42	109,42	100,00%	1,00	109,42	0,00%	-	-	100,00%	1,00	109,42	-	-		
I-TA 10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,00	20,47	24,69	444,42	100,00%	18,00	444,42	0,00%	-	-	100,00%	18,00	444,42	-	-		
I-TA 10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	5,00	7,89	9,52	47,60	100,00%	5,00	47,60	0,00%	-	-	100,00%	5,00	47,60	-	-		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
I-TA 11.2	TOURADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	23,22	28,09	112,00	100,00%	4,00	112,00	0,00%	-	-	100,00%	4,00	112,00	-	-		
I-TA 11.3	TOURADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	25,14	30,32	90,96	100,00%	3,00	90,96	0,00%	-	-	100,00%	3,00	90,96	-	-		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																		
2.6	FORMAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,57	55,29	66,68	38,01	100,00%	0,57	38,01	0,00%	-	-	100,00%	0,57	38,01	-	-		
7	REQUISIÇOS																		
7.5	PINTURA ESFALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, CURS (2) DEMOS, INCLUSIVE LORA (1) DEMO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,76	29,55	35,64	739,89	100,00%	20,76	739,89	0,00%	-	-	100,00%	20,76	739,89	-	-		

Assinado de forma digital por PAULO DE JESUS BERIZONI:00666091609
Dados: 2024.01.10 14:26:12 -03'00"



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Obra: REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA

EM - Data da Emissão: 03/01/2024

Empresa Contratada: SCALLBEAI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

EM - Período da Referência da Medição: 22/11/2023 até 03/01/2024

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Local: RUA ITAGIADA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA

Início da Obra:

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.237,15

Valor Total do Contrato: R\$ 207.438,73

Pregão Presencial: 054/2022

Contrato: 076001/2023

Valor da Medição: R\$ 208,98

Valor Medido Acumulado: R\$ 207.229,75

Valor Medido Acumulado Inclusive EM 04: R\$ 207.438,73

EM - Número: 04

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este EM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este EM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Prego Unit. sem BDI (R\$)	Prego Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																		
8.9	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESPALHADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PAREDE ENTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III.	M2	279,41	61,79	74,52	20821,63	100,00%	279,41	20.821,63	0,00%	-	-	100,00%	279,41	20.821,63	-	-		
8.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	109,81	2,72	3,28	360,18	100,00%	109,81	360,18	0,00%	-	-	100,00%	109,81	360,18	-	-		
8.11	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSOÍPO SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÕES	M2	29,25	9,53	11,49	336,08	100,00%	29,25	336,08	0,00%	-	-	100,00%	29,25	336,08	-	-		
9	FORROS E COBERTURA																		
9.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_ES	M2	144,12	79,73	96,15	13857,14	100,00%	144,12	13.857,14	0,00%	-	-	100,00%	144,12	13.857,14	-	-		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																		
10.23	RASGO EM CONTRAPISO PARA TUBOS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	15,00	24,13	29,10	436,50	100,00%	15,00	426,50	0,00%	-	-	100,00%	15,00	436,50	-	-		
10.24	FORNHEIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	DIÁZES	3,00	18,05	21,77	65,31	100,00%	3,00	65,31	0,00%	-	-	100,00%	3,00	65,31	-	-		
10.25	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	6,00	7,86	9,48	56,88	100,00%	6,00	56,88	0,00%	-	-	100,00%	6,00	56,88	-	-		
10.26	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	7,00	4,5	5,43	38,01	100,00%	7,00	38,01	0,00%	-	-	100,00%	7,00	38,01	-	-		
10.27	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	7,00	2,13	2,57	17,99	100,00%	7,00	17,99	0,00%	-	-	100,00%	7,00	17,99	-	-		
10.28	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UH	2,00	11,86	14,30	28,60	100,00%	2,00	28,60	0,00%	-	-	100,00%	2,00	28,60	-	-		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
11.20	FORRO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL COIBIDO, ANTI-CHAMA , DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM PAREDE	UN	3,00	124,38	150,00	450,00	100,00%	3,00	450,00	0,00%	-	-	100,00%	3,00	450,00	-	-		
11.21	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO RÓDÁVEL, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	8,51	10,26	513,00	100,00%	50,00	513,00	0,00%	-	-	100,00%	50,00	513,00	-	-		
11.22	ATERRAMENTO COM HASTES COPERNÍCO, DIÂMETRO DE 5/8", CONFINAMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E	UH	3,00	295,81	356,75	1070,25	100,00%	3,00	1.070,25	0,00%	-	-	100,00%	3,00	1.070,25	-	-		
11.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	89,28	106,47	319,41	100,00%	3,00	319,41	0,00%	-	-	100,00%	3,00	319,41	-	-		
11.24	CABO DE COBRE Nº 16 Nº12, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	50,00	16,08	19,39	969,50	100,00%	50,00	969,50	0,00%	-	-	100,00%	50,00	969,50	-	-		
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																		
14.1	APLICAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,14	18,7	22,55	25,71	100,00%	1,14	25,71	0,00%	-	-	100,00%	1,14	25,71	-	-		
14.2	ALVENARIA DE ENRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X18X25CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,47	747,9	801,97	423,93	100,00%	0,47	423,93	0,00%	-	-	100,00%	0,47	423,93	-	-		
14.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2181 A 5,0281)	KG	1,83	12,8	15,44	28,26	100,00%	1,83	28,26	0,00%	-	-	100,00%	1,83	28,26	-	-		
14.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	28,80	12,97	15,64	450,43	100,00%	28,80	450,43	0,00%	-	-	100,00%	28,80	450,43	-	-		
14.5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANODIZADA = 3 CM	M2	0,75	242,36	292,29	219,22	100,00%	0,75	219,22	0,00%	-	-	100,00%	0,75	219,22	-	-		
14.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIÉTRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÕES. AF_06/2018	M2	56,00	22,14	26,70	1495,20	100,00%	56,00	1.495,20	0,00%	-	-	100,00%	56,00	1.495,20	-	-		
14.7	APLICAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	185,81	8,13	9,60	1820,94	100,00%	185,81	1.820,94	0,00%	-	-	100,00%	185,81	1.820,94	-	-		
15	SUPORTE DE ELEVADO DA CAIXA D'ÁGUA																		
15.1	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAPO, REAPROVEITAMENTO (5%), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	19,64	42,42	51,16	1004,78	100,00%	19,64	1.004,78	0,00%	-	-	100,00%	19,64	1.004,78	-	-		
15.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3	1,62	556,02	670,56	1086,31	100,00%	1,62	1.086,31	0,00%	-	-	100,00%	1,62	1.086,31	-	-		
15.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	118,76	11,98	14,46	1717,27	100,00%	118,76	1.717,27	0,00%	-	-	100,00%	118,76	1.717,27	-	-		
15.4	LATRO DE CONCRETO M800, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,24	415,19	500,72	121,17	100,00%	0,24	121,17	0,00%	-	-	100,00%	0,24	121,17	-	-		
15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÕES AF_06/2018	M2	14,80	37,78	45,56	674,29	100,00%	14,80	674,29	0,00%	-	-	100,00%	14,80	674,29	-	-		
TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO E INCLUSÕES						R\$ 52.002,60	-	-	R\$ 52.002,60	-	-	R\$ 52.002,60	-	-	R\$ 52.002,60	-	R\$ 52.002,60		
4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO - ACRÉSCIMOS DE ITENS EXISTENTES																			
IV-8.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	86,64	164,49	208,98	0,00%	-	-	100,00%	2,00	208,98	100,00%	2,00	208,98	-	-		
TOTAL DO 4º TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO E INCLUSÕES						R\$ 208,98	-	-	R\$ 208,98	-	-	R\$ 208,98	-	-	R\$ 208,98	-	R\$ 208,98		
TOTAL DO CONTRATO ATUAL						R\$ 207.438,73	-	-	R\$ 207.229,75	-	-	R\$ 208,98	-	-	R\$ 207.438,73	-	R\$ 207.438,73		

Leandro Latini Veiga
Secretário Adjunto de Desenvolvimento Econômico
Prefeitura de Muriaé

Renato Siqueira Martins
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
CREA 336209/MG

Deivid Ferraz
Resp. técnico pela execução da obra/serviço
CREA GO 1014704421/D

Raphael Lima da Silva
Co-Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA 28709/MG

Representante legal da empresa
Nome: Paulo de Jesus Berizonzi
CPF 006.660.916-09



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSTRUTORA:

OBJETO:

PERÍODO: 22/11/2023 até 03/01/2024

SCALLERBI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REFORMA DO CENTRO DE TREINAMENTO PROFISSIONAL - PROJETO COZINHA ESCOLA

EM: 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
4	ACESSIBILIDADE		
5	ALVENARIA		
6	VERGAS E CONTRAVERGAS		
7	ESQUADRIAS		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO		
9	FORROS E COBERTURA		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
4	ACESSIBILIDADE		
5	ALVENARIA		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
7	ESQUADRIAS		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO		
9	FORROS E COBERTURA		
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
14	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES		
15	SUORTE DE ELEVACAO DA CAIXA D'ÁGUA		
5	FORROS E COBERTURA		
COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,5MM, ACRESCIMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. M2 2,00			

IV-9.2

LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE TOTAL (M2)	FÓRMULA
(01)	(14)	2	LARGURA * COMPRIMENTO
1	2	2	
TOTAL		2	

PAULO DE JESUS
BERIZONZI:00666609
1609

Assinado de forma digital por
PAULO DE JESUS
BERIZONZI:006666091609
Dados: 2024.01.10 14:34:52 -03'00'