



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: 23/10/2023

Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

EM - Período de Referência da Medição: 23/07/2023 até 02/10/2023

Início da Obra:

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.388,02

Valor Total do Contrato: R\$ 207.390,62

Valor Medido Acumulado: R\$ 105.389,58

Valor Medido Acumulado Inclusive EM 02: R\$ 166.300,80

R\$ 60.911,22

EM - Número: 02

Item	Descrição	Preço Presencial:		Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Executado acumulado até este EM		Executado no Período		Executado acumulado inclusive este EM		Serviços a executar		
		054/2022	Contrato:								076001/2023	Valor da Medição:	Unid.	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Unid.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM RESITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALITO AUTOCLAVADO FINTADAS	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 REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,25	42,88	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	129,47	14,81	17,86	2312,33	100,00%	129,47	2.312,33	0,00%	-	-	100,00%	129,47	2.312,33	-	-	-	-
2.3	REMEDIÇÃO DE FORTE 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	25,48	32,5	39,20	998,82	90,46%	23,05	903,56	0,00%	-	-	90,46%	23,05	903,56	2,43	95,26	-	-
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 KM < DMT <= 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XKM	127,40	4,48	5,40	687,96	90,46%	115,25	622,35	0,00%	-	-	90,46%	115,25	622,35	12,15	65,61	-	-
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																		
3.1	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSO 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 11/2019	M3	20,15	9,81	11,83	238,37	100,00%	20,15	238,37	0,00%	-	-	100,00%	20,15	238,37	-	-	-	-
4	ACESSIBILIDADE																		
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	CORRÇÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	28,85	125,31	151,12	4359,81	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	28,85	4.359,81	-	-
5	ALVENARIA																		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO 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	0,00%	-	-	100,00%	23,60	1.523,38	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 03/2016	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 03/2016	M	9,80	97,64	117,75	1153,95	85,71%	8,40	989,10	14,28%	1,40	164,85	100,00%	9,80	1.153,95	-	-	-	-
6.3	CONTRAVERGA EM CONCRET ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE APLICAÇÃO	M3	3,36	2691,81	3246,32	10907,64	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	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	10,38	4.315,07	-	-
7.2	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO COM MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARITÃO/GAMETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CRISTALHO/PERFIL	M2	2,51	129,51	156,19	392,04	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,51	392,04	-	-
7.3	PORTÃO OU GRADE VAZADA SOLDADA EM METALON 20X20MM	M2	5,82	520,3	637,13	3708,10	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	5,82	3.708,10	-	-
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BACENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTAPARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,88	225,03	271,39	781,60	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,88	781,60	-	-
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																		
8.1	CONTAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	170,42	33,84	40,81	6954,84	99,05%	169,81	6.889,14	0,94%	1,61	65,70	100,00%	170,42	6.954,84	-	-	-	-
8.2	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	163,47	57,85	69,77	11405,30	0,00%	-	-	100,00%	163,47	11.405,30	100,00%	163,47	11.405,30	-	-	-	-
8.3	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS 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 PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	0,00	72,2	87,07	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
8.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, 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. 20MM, 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	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (EVA)	M2	99,94	12,62	15,22	1521,09	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	99,94	1.521,09	-	-

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

8.8	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UNIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), 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%	-	-	-	-	
<b>FORROS E COBERTURAS</b>																		
9.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	0,00	40,48	48,82	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	-	-	
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,00	86,64	104,49	0,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	-	-	
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>																		
10.1	TORNHEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	JN	4,00	80,73	103,42	437,68	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,00	437,68	
10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	JN	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, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	20,47	24,69	666,63	100,00%	27,00	666,63	0,00%	-	-	100,00%	27,00	666,63	-	-	
10.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JN	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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JN	3,00	8,9	10,73	32,19	100,00%	3,00	32,19	0,00%	-	-	100,00%	3,00	32,19	-	-	
10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JN	9,00	7,89	9,52	85,68	100,00%	9,00	85,68	0,00%	-	-	100,00%	9,00	85,68	-	-	
10.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JN	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 LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JN	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 GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = C,2X0,4 M, ALTURA EXTERNA = C,8 M. AF_12/2020	JN	2,00	223,31	269,31	538,62	0,00%	-	-	100,00%	2,00	538,62	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	JN	4,00	41,01	49,46	197,84	0,00%	-	-	100,00%	4,00	137,84	100,00%	4,00	197,84	-	-	
10.11	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	4,00	184,87	222,95	891,80	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,00	891,80	
10.12	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	JN	4,00	70,16	84,61	338,44	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,00	338,44	
10.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	JN	10,00	13,23	15,96	159,60	100,00%	10,00	159,60	0,00%	-	-	100,00%	10,00	159,60	-	-	
10.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	JN	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 PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	JN	29,00	12,52	15,10	437,90	100,00%	29,00	437,90	0,00%	-	-	100,00%	29,00	437,90	-	-	
10.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	JN	1,00	34,93	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, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHIMENTO. AF_06/2022	JN	1,00	16,56	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 PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	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 PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	M	3,00	21,8	26,29	78,87	100,00%	3,00	78,87	0,00%	-	-	100,00%	3,00	78,87	-	-	
10.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	M	3,00	28,23	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 PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	JN	11,00	21,69	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 PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	JN	4,00	9,34	11,26	45,04	100,00%	4,00	45,04	0,00%	-	-	100,00%	4,00	45,04	-	-	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																		
11.1	LÂMPADA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-PTB, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	JN	30,00	152,16	183,50	5505,00	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	30,00	5.505,00	
11.2	TOMADA BAIXA DE EMBUFIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	JN	3,00	23,22	28,00	84,00	100,00%	3,00	84,00	0,00%	-	-	100,00%	3,00	84,00	-	-	
11.3	TOMADA BAIXA DE EMBUFIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	JN	40,00	25,14	30,32	1.212,80	100,00%	40,00	1.212,80	0,00%	-	-	100,00%	40,00	1.212,80	-	-	
11.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	JN	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 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	JN	1,00	720,52	869,95	869,95	100,00%	1,00	869,95	0,00%	-	-	100,00%	1,00	869,95	-	-	
11.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUFIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	JN	1,00	566,31	682,97	682,97	100,00%	1,00	682,97	0,00%	-	-	100,00%	1,00	682,97	-	-	
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	3,6	4,34	13.020,00	100,00%	3.000,00	13.020,00	0,00%	-	-	100,00%	3.000,00	13.020,00	-	-	
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,00	5,54	6,68	20.040,00	100,00%	3.000,00	20.040,00	0,00%	-	-	100,00%	3.000,00	20.040,00	-	-	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², AMI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	7,71	3,30	1860,00	100,00%	200,00	1.860,00	0,00%	-	-	100,00%	200,00	1.860,00	-	-						
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², AMI-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	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	600,00	6,75	8,14	4884,00	70,00%	420,00	3.418,80	30,00%	130,00	1.465,20	100,00%	600,00	4.884,00	-	-						
11.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2000,00	9,82	11,84	23690,00	70,00%	1.400,00	16.576,00	30,00%	630,00	7.154,00	100,00%	2.000,00	23.690,00	-	-						
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	JN	4,00	19,56	23,59	94,36	100,00%	4,00	94,36	0,00%	-	-	100,00%	4,00	94,36	-	-						
11.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	JN	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 TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	JN	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 TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	JN	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 TRIFOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	JN	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 TRIFOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	JN	3,00	103,94	123,35	376,05	100,00%	3,00	376,05	0,00%	-	-	100,00%	3,00	376,05	-	-						
11.19	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/25CV, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	JN	5,00	15,28	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	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	240,03	1.675,41						
12.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	240,03	5,79	6,98	1675,41	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	240,03	1.675,41						
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																						
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	JN	1,00	6820,8	8225,88	8225,88	58,10%	0,58	4.779,24	12,99%	0,13	1.059,26	71,09%	0,71	5.848,60	0,29	2.377,28						
<b>TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL COM SUPRESSÕES</b>																RS	155.388,02	RS	105.389,59	RS	23.534,25	RS	26.464,19

<b>1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO - ACRÉSCIMOS DE ITENS EXISTENTES</b>																	
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																
I-TA 2.3	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	7,11	11,11	13,40	95,27	0,00%	-	100,00%	7,11	95,27	100,00%	7,11	95,27	-	-	
4	ACERSTABILIDADE																
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	669,49	207,23	0,00%	-	100,00%	0,31	207,23	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 ASSENTAMENTO	M2	3,12	53,52	64,55	201,40	0,00%	-	100,00%	3,12	201,40	100,00%	3,12	201,40	-	-	
6	REVESTIMENTOS PARA PISO																
I-TA 6.5	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	0,00%	-	100,00%	31,92	282,17	100,00%	31,92	282,17	-	-	
I-TA 6.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	31,92	27,95	33,71	1076,02	0,00%	-	100,00%	31,92	1.076,02	100,00%	31,92	1.076,02	-	-	
I-TA 6.7	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	9,87	12,62	15,22	150,22	0,00%	-	100,00%	9,87	150,22	100,00%	9,87	150,22	-	-	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
I-TA 10.1	FORNHEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	JN	1,00	90,73	109,42	109,42	0,00%	-	100,00%	1,00	109,42	100,00%	1,00	109,42	-	-	
I-TA 10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, EM 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,00	20,47	24,69	444,42	0,00%	-	100,00%	18,00	444,42	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	JN	5,00	7,89	9,52	47,60	0,00%	-	100,00%	5,00	47,60	100,00%	5,00	47,60	-	-	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
I-TA 11.2	PLACA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	JN	4,00	23,22	28,00	112,00	0,00%	-	100,00%	4,00	112,00	100,00%	4,00	112,00	-	-	
I-TA 11.3	PLACA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	JN	3,00	25,14	30,32	90,96	0,00%	-	100,00%	3,00	90,96	100,00%	3,00	90,96	-	-	

<b>1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS</b>																	
2.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3M	M3	0,57	55,29	66,68	38,01	0,00%	-	100,00%	0,57	38,01	100,00%	0,57	38,01	-	-	
7	ESQUADRIAS																
7.5	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,76	29,55	35,64	739,89	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	20,76	739,89	
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																
8.9	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III,	M2	279,41	61,79	74,52	20821,63	0,00%	-	100,00%	279,41	20.821,63	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	0,00%	-	100,00%	109,81	360,18	100,00%	109,81	360,18	-	-	
8.11	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FASEIO/ SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO	M2	29,25	9,53	11,49	336,08	0,00%	-	100,00%	29,25	336,08	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	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	144,12	13.857,14	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
10.23	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAJAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	15,00	24,13	29,10	436,50	0,00%	-	100,00%	15,00	436,50	100,00%	15,00	436,50	-	-	
10.24	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MOSES	3,00	18,05	21,77	65,31	0,00%	-	100,00%	3,00	65,31	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	0,00%	-	100,00%	6,00	56,88	100,00%	6,00	56,88	-	-	
10.26	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	7,00	4,5	5,43	38,01	0,00%	-	100,00%	7,00	38,01	100,00%	7,00	38,01	-	-	
10.27	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/ CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETROS DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARCAVASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	7,00	2,13	2,57	17,99	0,00%	-	100,00%	7,00	17,99	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	JN	2,00	11,86	14,30	28,60	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,00	28,60	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
11.20	FORNO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, AMI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SOBRA EM ARGUE	JN	3,00	124,38	150,00	450,00	0,00%	-	100,00%	3,00	450,00	100,00%	3,00	450,00	-	-	
11.21	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	JN	50,00	8,51	10,26	513,00	0,00%	-	100,00%	50,00	513,00	100,00%	50,00	513,00	-	-	

11.22	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERNIELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 740CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRANFO PARA HASTE E	M	3,00	295,81	356,75	1070,25	0,00%	-	-	100,00%	3,00	1.070,25	100,00%	3,00	1.070,25	-	-	
11.23	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	3,00	88,28	106,47	319,41	0,00%	-	-	100,00%	3,00	319,41	100,00%	3,00	319,41	-	-	
11.24	CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	50,00	16,08	19,39	969,50	0,00%	-	-	100,00%	50,00	969,50	100,00%	50,00	969,50	-	-	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	
14.1	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	1,14	18,7	22,55	25,71	0,00%	-	-	100,00%	1,14	25,71	100,00%	1,14	25,71	-	-	
14.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,47	747,9	901,97	423,93	0,00%	-	-	100,00%	0,47	423,93	100,00%	0,47	423,93	-	-	
14.3	CORTES, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,20" A 5,00")	KG	1,83	12,8	15,44	28,26	0,00%	-	-	100,00%	1,83	28,26	100,00%	1,83	28,26	-	-	
14.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	28,80	12,97	15,64	450,43	0,00%	-	-	100,00%	28,80	450,43	100,00%	28,80	450,43	-	-	
14.5	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	0,75	242,36	292,29	219,22	0,00%	-	-	100,00%	0,75	219,22	100,00%	0,75	219,22	-	-	
14.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	56,00	22,14	26,70	1495,20	0,00%	-	-	100,00%	56,00	1.495,20	100,00%	56,00	1.495,20	-	-	
14.7	AFICIONAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	185,81	8,13	9,80	1820,94	0,00%	-	-	100,00%	185,81	1.820,94	100,00%	185,81	1.820,94	-	-	
15	SUBORVE DE ELEVAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA																	
15.1	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCOAMENTO	M2	19,64	42,42	51,16	1004,78	0,00%	-	-	100,00%	19,64	1.004,78	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	0,00%	-	-	100,00%	1,62	1.086,31	100,00%	1,62	1.086,31	-	-	
15.3	CORTES, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	118,76	11,99	14,46	1717,27	0,00%	-	-	100,00%	118,76	1.717,27	100,00%	118,76	1.717,27	-	-	
15.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,24	415,19	500,72	121,17	0,00%	-	-	100,00%	0,24	121,17	100,00%	0,24	121,17	-	-	
15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	14,80	37,78	45,56	674,29	0,00%	-	-	100,00%	14,80	674,29	100,00%	14,80	674,29	-	-	
<b>TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO E INCLUSÕES</b>						RS	51.002,60	-	-	RS	-	-	RS	37.376,97	-	-	RS	37.376,97
<b>TOTAL DO CONTRATO ATUAL</b>						RS	207.390,62	-	-	RS	105.389,59	-	RS	60.911,22	-	-	RS	166.300,80
						RS	41.625,63	-	-	RS	41.625,63	-	RS	41.625,63	-	-	RS	41.625,63

Jorge Feres Filho  
Representante Legal do Município  
Secretário Municipal de Obras Públicas

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

David Baroz  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA GO 1014704421/D

Raphaella Cristina da Silva  
Co-Resp. técnico pela execução da obra/serviço  
CREA 287097/MG

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