



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: 23/11/2023	Empresa Contratada: SCALLEBNI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Local: RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, S/N, BARRA	EM - Período da Referência da Medição: 03/10/2023 até 21/11/2023	CNPJ: 14.015.461/0001-42
	Início da obra:	Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.388,02
		Valor Total do Contrato: R\$ 207.390,62
		Valor Medido Acumulado: R\$ 166.300,80
	EM - Número: 03	Valor Medido Acumulado Inclusive EM 03: R\$ 207.229,75

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 OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIÇADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRILICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIFTO AUTOCLAVADO PINTADAS	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 LADRIHO 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	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	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 <= 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 AFILHAMENTO	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	CORRIDORIO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	28,85	125,31	151,12	4359,81	0,00%	-	-	100,00%	28,85	4.359,81	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_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	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 "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMADURA	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	FORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	M2	10,38	344,7	415,71	4315,07	0,00%	-	-	100,00%	10,38	4.315,07	100,00%	10,38	4.315,07	0,00	-		
7.2	VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CAMELADO OU MATELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GUARNETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	2,51	129,51	156,19	392,04	0,00%	-	-	100,00%	2,51	392,04	100,00%	2,51	392,04	-	-		
7.3	FORTÃO OU GRADE VAZADA SOLDADA EM METALON 20X20MM	M2	5,82	528,3	637,13	3708,10	0,00%	-	-	100,00%	5,82	3.708,10	100,00%	5,82	3.708,10	-	-		
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAPARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,88	225,03	271,39	781,60	0,00%	-	-	100,00%	2,88	781,60	100,00%	2,88	781,60	-	-		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																		
8.1	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (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 ESPALHADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X20 CM2, EEL V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	163,47	57,85	69,77	11405,30	100,00%	163,47	11.405,30	0,00%	-	-	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 PRIMO, 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	BITUVA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÕES, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (FVA)	M2	99,94	12,62	15,22	1521,09	0,00%	-	-	100,00%	99,94	1.521,09	100,00%	99,94	1.521,09	-	-		
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%	-	-	-	-		
9	TORRÕES E COBERTURA																		

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





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: 23/11/2023

Empresa Contratada: SCALLERBI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

EM - Período da Referência da Medição: 03/10/2023 até 21/11/2023

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Pregão Presencial: 054/2022

Contrato: 076001/2023

Valor da Medição: R\$ 40.928,95

EM - Número: 03

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.388,02

Valor Total do Contrato: R\$ 207.390,62

Valor Médio Acumulado: R\$ 166.300,80

Valor Médio Acumulado Inclusive EM 03: R\$ 207.229,75

Item	Descrição	Preço no Orçamento		Executado acumulado até este EM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este EM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com EMI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)	
9.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	0,00	40,48	40,48	0,00%	-	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	-	-	
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GRUWIMIZADA 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%	-	-	-	-	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																
10.1	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	90,73	109,42	437,68	0,00%	-	-	100,00%	4,00	437,68	100,00%	4,00	437,68	-	
10.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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, SOLDÁVEL, DN 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	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, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	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	UN	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	UN	3,00	11,01	13,20	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, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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 FORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DISENHOS INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	223,31	269,31	538,62	100,00%	2,00	538,62	0,00%	-	-	100,00%	2,00	538,62	-	
10.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 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 SIÃO 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%	-	-	100,00%	4,00	891,80	100,00%	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	UN	4,00	70,16	84,61	338,44	0,00%	-	-	100,00%	4,00	338,44	100,00%	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 08/2022	UN	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 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 PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	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 08/2022	UN	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 ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	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 08/2022	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 08/2022	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 08/2022	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 08/2022	UN	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, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	4,00	9,34	11,26	45,04	100,00%	4,00	45,04	0,00%	-	-	100,00%	4,00	45,04	-	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
11.1	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREFOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X15W-DT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30,00	152,16	183,50	5.505,00	0,00%	-	-	100,00%	30,00	5.505,00	100,00%	30,00	5.505,00	-	
11.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	23,22	26,00	84,00	100,00%	3,00	84,00	0,00%	-	-	100,00%	3,00	84,00	-	
11.3	TOMADA 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	1.212,80	100,00%	40,00	1.212,80	0,00%	-	-	100,00%	40,00	1.212,80	-	

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.





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  
Local: RUA ITAGIRA DE OLIVEIRA, s/N, BARRA

EM - Data de Emissão: 23/11/2023  
EM - Período de Referência da Medição: 03/10/2023 até 21/11/2023  
Início da Obra:

Empresa Contratada: SCALLBERTI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
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\$ 166.300,80  
Valor Medido Acumulado Inclusive EM 03: R\$ 207.229,75

Fregião Presencial: 054/2022 Contrato: 076001/2023 Valor da Medição: R\$ 40.928,95 EM - Número: 03

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. com BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
11.4	QUADRO 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 42 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 TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	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	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	CABO 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	CABO 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	CABO 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	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	100,00%	600,00	4.884,00	0,00%	-	-	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	23680,00	100,00%	2.000,00	23.680,00	0,00%	-	-	100,00%	2.000,00	23.680,00	-	-		
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	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	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 BIFOLAR TERMOMAGNÉTICO 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 BIFOLAR TERMOMAGNÉTICO 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 TERMOMAGNÉTICO 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 TERMOMAGNÉTICO 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	15,28	18,43	92,15	100,00%	5,00	92,15	0,00%	-	-	100,00%	5,00	92,15	-	-		
12	DISSIPAÇÃO FINAL DA OBRA																		
12.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA																		
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	M2	240,03	5,79	6,98	1675,41	0,00%	-	-	100,00%	240,03	1.675,41	100,00%	240,03	1.675,41	-	-		
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	6820,8	8225,88	8225,88	71,09%	0,71	5.848,60	28,90%	0,29	2.377,28	100,00%	1,00	8.225,88	-	-		
<b>TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL COM SUPRESSÕES</b>						<b>RS 155.388,02</b>	<b>-</b>	<b>RS 128.923,81</b>	<b>-</b>	<b>RS 26.304,32</b>	<b>-</b>	<b>RS 155.227,15</b>	<b>-</b>	<b>RS 160,87</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		
<b>1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO - ACRÉSCIMOS DE ITENS EXISTENTES</b>																			
2	REMOÇÕES E DEBILITAÇÕES																		
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	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, ADESIAMENTO 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 ASSENTAMENTO	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, APLICAÇÃO 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	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDO (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 CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - 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	JÓIHO 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	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+2 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	23,22	28,00	112,00	100,00%	4,00	112,00	0,00%	-	-	100,00%	4,00	112,00	-	-		
I-TA 11.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+2 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	-	-		
<b>1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO - INCLUSÃO DE ITENS NOVOS</b>																			
2	REMOÇÕES E DEBILITAÇÕES																		
2.6	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA 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	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%	-	-	100,00%	20,76	739,89	100,00%	20,76	739,89	-	-		
8	REVESTIMENTOS PARA PISO																		
8.9	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESVALEADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, 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	-	-		

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





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: 23/11/2023

Empresa Contratada: SCALBRRI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

EM - Período de Referência da Medição: 03/10/2023 até 21/11/2023

CNPJ: 14.015.461/0001-42

Pregão Presencial: 054/2022

Contrato: 076001/2023

Valor da Medição: R\$ 40.928,95

EM - Número: 03

Valor Inicial do Contrato: R\$ 155.380,02

Valor Total do Contrato: R\$ 207.390,82

Valor Medido Acumulado: R\$ 166.300,80

Valor Medido Acumulado Inclusive EM 03: R\$ 207.229,75

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. com BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
8.11	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/ SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃO	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	0,00%	-	-	100,00%	144,12	13.857,14	100,00%	144,12	13.857,14	-	-		
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS																		
10.23	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ 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	436,50	0,00%	-	-	100,00%	15,00	436,50	-	-		
10.24	FORNHECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	DIÂMETROS	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 FORNHECIMENTO 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, DIÂMETROS 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, DIÂMETROS DE 13MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 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 - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	11,86	14,30	28,60	0,00%	-	-	100,00%	2,00	28,60	100,00%	2,00	28,60	-	-		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
11.20	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA , DN 25MM (3/4"), EMBUTIR NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME	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 ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNHECIMENTO 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 COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E	UN	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 TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTES DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	3,00	88,28	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 1042, 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	APILONAMENTO 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 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	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 (4,20X A 5,00X)	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 ESPESSURA DE ATÉ 5MM, 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 ANDORINHA E = 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 POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. 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	APICIONAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M2	185,81	8,13	9,80	1820,94	100,00%	185,81	1.820,94	0,00%	-	-	100,00%	185,81	1.820,94	-	-		
15	SUPORTE DE ELEVÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA																		
15.1	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), 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	FORNHECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCX 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	11,99	14,46	1717,27	100,00%	118,76	1.717,27	0,00%	-	-	100,00%	118,76	1.717,27	-	-		
15.4	LASTRO DE CONCRETO IGRO, 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 DEMÃOS 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	-	-		
<b>TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO DE ACRÉSCIMO E INCLUSÕES</b>						R\$	52.002,60	-	-	R\$	37.376,97	-	-	R\$	14.625,63	-	-		
<b>TOTAL DO CONTRATO ATUAL</b>						R\$	207.390,82	-	-	R\$	166.300,80	-	-	R\$	207.229,75	-	-		

Leandro Latini Veiga  
Secretário Adjunto de Desenvolvimento Econômico  
Prefeitura de Muriaé

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

Deivid Ferraz  
Resp. técnico pela execução da obra/serviço  
CREA GO 101470442/MG

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

Paulo de Jesus Benizoni  
Representante legal da empresa  
CPF 006.660.916-09