



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

BM - Data de Emissão:

Empresa Contratada:

SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

BM - Período de Referência da Medição:

15/05/2023 até  
19/07/2023

CNPJ:

14.015.461/0001-42

Valor Inicial do Contrato:

R\$ 180.306,82

Valor Total do Contrato:

R\$ 180.306,82

Valor Medido Acumulado:

R\$ 0,00

Valor Medido Acumulado  
Inclusive EM 01:

R\$ 105.389,58

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

Início da Obra:

BM - Número: 01

Pregão  
Presencial:

054/2022

Contrato:

076001/2023

Valor da Medição:

R\$ 105.389,58

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM				Executado no Período				Executado acumulado inclusive este BM				Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. sem BDI (R\$)	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 MM - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENLASCADA COM METALON 26 X 26, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1126,7	1356,80	1356,8	0,00%	-	100,00%	1,00	1.358,80	100,00%	1,00	1.358,80	-	-			
<b>2 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>																			
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,25	42,68	51,71	271,48	0,00%	-	100,00%	5,25	271,48	100,00%	5,25	271,48	-	-			
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, ACOLEJO OU LAURILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	129,47	14,81	17,86	2312,33	0,00%	-	100,00%	129,47	2.312,33	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	20,1	0,00%	-	100,00%	1,50	20,10	100,00%	1,50	20,10	-	-			
2.4	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO MANUAL	M3	25,46	32,5	36,20	998,82	0,00%	-	90,46%	23,05	903,56	90,46%	23,05	903,56	2,43	95,26			
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 2 RM < LMT <= 5 RM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3XRM	127,40	4,48	5,40	687,96	0,00%	-	90,46%	115,25	622,35	90,46%	115,25	622,35	12,15	65,61			
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>																			
3.1	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASEIO INCLUSIVE AFILAMENTO	M3	20,15	18,69	22,54	454,18	0,00%	-	100,00%	20,15	454,18	100,00%	20,15	454,18	-	-			
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE AZEREO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	20,15	9,81	11,83	238,37	0,00%	-	100,00%	20,15	238,37	100,00%	20,15	238,37	-	-			
<b>4 ACESSIBILIDADE</b>																			
4.1	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,10	554,3	668,49	1403,83	0,00%	-	100,00%	2,10	1.403,83	100,00%	2,10	1.403,83	-	-			
4.2	CORRIMAÇÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	28,85	126,31	151,12	4359,81	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	28,85	4.359,81			
<b>5 ALVENARIA</b>																			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASENTAMENTO	M2	38,54	57,73	69,62	2.683,15	0,00%	-	100,00%	38,54	2.683,15	100,00%	38,54	2.683,15	-	-			
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASENTAMENTO	M2	23,60	53,52	64,55	1523,38	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	23,60	1.523,38			
5.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2019	M	24,32	5,55	6,69	162,70	0,00%	-	100,00%	24,32	162,70	100,00%	24,32	162,70	-	-			
<b>6 VERGAS E CONTRAVERGAS</b>																			
6.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,36	156,62	128,58	432,03	0,00%	-	100,00%	3,36	432,03	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	8,40	97,64	117,75	1153,95	0,00%	-	85,71%	8,40	989,10	85,71%	8,40	989,10	1,40	164,85			
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	0,00%	-	100,00%	3,36	10.907,64	100,00%	3,36	10.907,64	-	-			
<b>7 ESQUADRIAS</b>																			
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 OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/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 VAGADA SOLDADA EM METALON 20X20MM	M2	5,82	528,3	637,13	3708,1	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, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERPAGEIS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAFRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	2,88	225,93	271,39	781,6	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,88	781,60			
<b>8 REVESTIMENTOS PARA PISO</b>																			
8.1	CONFRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	170,42	33,84	40,81	6954,84	0,00%	-	99,05%	168,81	6.889,14	99,05%	168,81	6.889,14	1,61	65,70			

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

8.1	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO EMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), FAIXAS EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI 7, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	162,47	57,85	69,77	11405,3	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	162,47	11.495,30	
8.3	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 10MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	4,20	14,56	19,97	83,87	0,00%	-	100,00%	4,20	53,87	100,00%	4,20	83,87	-	-	
8.4	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	185,81	72,2	87,07	16178,48	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	185,81	16.178,48	
8.5	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO E AREIA), ESP. 8MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	110,84	7,33	3,84	979,83	0,00%	-	100,00%	110,84	979,83	100,00%	110,84	979,83	-	-	
8.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:1:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	110,84	27,95	33,71	3736,42	0,00%	-	100,00%	110,84	3.736,42	100,00%	110,84	3.736,42	-	-	
8.7	FIATURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORIDA (PVA)	M2	99,94	12,62	15,22	1821,09	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	99,94	1.521,09	
8.8	FAREDE DE GESSO ACIONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS LIMITES DE UMA MESMA UNIDADE (RU/QU), ESP. 135 MM, INCLUSIVE MONTANTE, FITAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACUSTICO	M2	2,00	87,66	105,72	211,44	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,00	211,44	
<b>9 FORROS E COBERTURA</b>																	
9.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	M2	170,42	40,48	48,62	6319,9	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	170,42	8.319,90	
9.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, BDF. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	36,64	104,49	208,98	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	2,00	208,98	
<b>10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>																	
10.1	TERMINAÇÃO PROMIDA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, FORRÃO MEIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	30,73	109,42	437,68	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,00	437,68	
10.2	REGISTRO DE SAUETA BRUTO, LÁTÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	45,22	54,54	163,62	0,00%	-	100,00%	3,00	163,62	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	0,00%	-	100,00%	27,00	666,63	100,00%	27,00	666,63	-	-	
10.4	ATAFADUR CURTO COM BOLGA 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	6,85	41,16	0,00%	-	100,00%	6,00	41,16	100,00%	6,00	41,16	-	-	
10.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	5,9	10,73	32,19	0,00%	-	100,00%	3,00	32,19	100,00%	3,00	32,19	-	-	
10.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	7,89	9,52	85,68	0,00%	-	100,00%	3,00	85,68	100,00%	3,00	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	11,91	13,28	39,84	0,00%	-	100,00%	3,00	39,84	100,00%	3,00	39,84	-	-	
10.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, 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	17,62	68,08	0,00%	-	100,00%	4,00	68,08	100,00%	4,00	68,08	-	-	
10.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2,00	223,31	269,31	538,62	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	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	43,01	49,44	197,84	0,00%	-	0,00%	-	-	0,00%	-	-	4,00	197,84	
10.13	INSTALAÇÃO DE SIÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COFO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	4,00	184,87	229,95	891,8	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	UN	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 08/2022	UN	10,00	15,25	15,96	159,6	100,00%	10,00	159,60	100,00%	10,00	159,60	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	25,6	100,00%	1,00	25,60	100,00%	1,00	25,60	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	437,9	100,00%	29,00	437,90	100,00%	29,00	437,90	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 RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	34,93	42,13	42,13	100,00%	1,00	42,13	100,00%	1,00	42,13	100,00%	1,00	42,13	-	-

*Ar*

*Q*

*J*

*8*



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	100,00%	1,00	19,97	-	-	
10.18	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	74,00	12,57	15,16	1121,84			100,00%	74,00	1.121,84	100,00%	74,00	1.121,84	-	-	
10.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	3,00	21,6	26,29	76,87			100,00%	3,00	76,87	100,00%	3,00	76,87	-	-	
10.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, 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	100,00%	3,00	102,15	-	-	
10.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	11,00	21,69	26,16	287,76			100,00%	11,00	287,76	100,00%	11,00	287,76	-	-	
10.22	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	9,34	11,26	45,04			100,00%	4,00	45,04	100,00%	4,00	45,04	-	-	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
11.1	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-OTB, TEMPERATURA DA COP 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	30,00	152,16	183,50	5505			0,00%	-	-	0,00%	-	-	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	28,00	84			100,00%	3,00	84,00	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	1212,8			100,00%	40,00	1.212,80	100,00%	40,00	1.212,80	-	-	
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	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	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	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			100,00%	3.000,00	13.020,00	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			100,00%	3.000,00	20.040,00	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			100,00%	200,00	1.860,00	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	20,98	25,18	2518			100,00%	100,00	2.518,00	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			70,00%	420,00	3.418,80	70,00%	420,00	3.418,80	180,00	1.465,20	
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			70,00%	1.400,00	16.576,00	70,00%	1.400,00	16.576,00	600,00	7.104,00	
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	4,00	19,56	23,59	94,36			100,00%	4,00	94,36	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	100,00%	12,00	283,08	-	-	
11.15	DISJUNTOR BIPOLAR TERMO-MAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	16,00	43,69	52,61	841,76			100,00%	16,00	841,76	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	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	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	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	100,00%	5,00	92,15	-	-	
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA																
12.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	240,03	5,79	6,96	1675,41			0,00%	-	-	0,00%	-	-	240,03	1.675,41	
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
13.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	6820,8	8225,88	8225,88			58,10%	0,58	4.779,24	58,10%	0,58	4.779,24	0,42	3.446,64	
<b>TOTAL DO CONTRATO</b>										<b>RS</b>	<b>180.306,82</b>	<b>RS</b>	<b>105.389,58</b>	<b>RS</b>	<b>105.389,58</b>	<b>RS</b>	<b>74.917,24</b>

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

Renato Stoque Martins  
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço  
CREA 330299MG

Paulo de Jesus  
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço  
CREA GO 111470421/D

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

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