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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL	BM - Data de Emissão: 01/02/2024	Empresa Contratada: R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG	BM - Período de Referência da Medição: 20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ: 09.121.931/0001-12
		Início da Obra: 13/04/2023	Valor do Contrato: R$ 4.722.066,77
Pregão Eletrônico: 038/2023	Contrato: 0057001/2023	Valor da Medição: R$ 697.842,40	BM - Número: 07 — Valor Medido Acumulado: R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
	CONTRATO ORIGINAL															
	PROJETO REFORMA, READEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL															
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS**															
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R$ 249,01	R$ 1.120,55	100,00%	4,50	R$ 1.120,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	4,50	R$ 1.120,55	0,00	R$ -
1.1.2	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R$ 420,84	R$ 420,84	100,00%	1,00	R$ 420,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 420,84	0,00	R$ -
1.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R$ 783,35	R$ 783,35	100,00%	[illegible]	R$ 783,35	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ [illegible]	0,00	R$ [illegible]
1.1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	un	2,00	R$ 841,55	R$ 1.683,10	50,00%	1,00	R$ 841,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	50,00%	1,00	R$ 841,55	1,00	R$ 841,55
1.1.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO. DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24,00	R$ 961,02	R$ 23.064,48	49,98%	12,00	R$ 11.532,24	8,33%	2,00	R$ 1.922,04	58,31%	14,00	R$ 13.454,28	10,00	R$ 9.610,20
1.1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R$ 1.003,30	R$ 12.039,60	49,98%	6,00	R$ 6.019,80	8,33%	1,00	R$ 1.003,30	58,31%	7,00	R$ 7.023,10	5,00	R$ 5.016,50
1.1.7	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00	R$ 709,12	R$ 709,12	100,00%	1,00	R$ 709,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 709,12	0,00	R$ -
1.1.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12,00	R$ 810,86	R$ 9.730,32	49,98%	6,00	R$ 4.865,16	8,33%	1,00	R$ 810,86	58,31%	7,00	R$ 5.676,02	5,00	R$ 4.054,30
1.1.9	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R$ 375,40	R$ 375,40	100,00%	1,00	R$ 375,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 375,40	0,00	R$ -
1.1.10	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	UNID.	1,00	R$ 9.321,57	R$ 9.321,57	50,00%	0,50	R$ 4.660,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	50,00%	0,50	R$ 4.660,79	0,50	R$ 4.660,78
1.2	**LOCAÇÃO DE OBRA**															
1.2.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	467,08	R$ 73,97	R$ 34.549,91	100,00%	467,08	R$ 34.549,91	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	467,08	R$ 34.549,91	0,00	R$ -
1.3	**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS**															
1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	467,08	R$ 20,52	R$ 9.584,48	42,80%	200,00	R$ 4.104,00	10,70%	50,00	R$ 1.026,00	53,50%	250,00	R$ 5.130,00	217,08	R$ 4.454,48
1.3.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	6.445,70	R$ 22,10	R$ 142.449,97	42,80%	2760,00	R$ 60.996,00	10,70%	690,00	R$ 15.249,00	53,50%	3450,00	R$ 76.245,00	2995,70	R$ 66.204,97
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**															
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	1,00	R$ 296.694,45	R$ 296.694,45	42,67%	0,43	R$ 126.607,94	11,85%	0,1185	R$ 35.156,18	54,52%	0,54	R$ 161.764,12	0,46	R$ 134.930,33
3	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**															
3.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	102,45	R$ 126,79	R$ 12.989,64	100,00%	102,45	R$ 12.989,64	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	102,45	R$ 12.989,64	0,00	R$ -
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	36,21	R$ 10,44	R$ 378,03	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	36,21	R$ 378,03
3.3	ESCAVACAO MANUAL H <= 1,5M	M3	3,75	R$ 50,45	R$ 189,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,75	R$ 189,19
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	167,45	R$ 10,28	R$ 1.721,39	91,78%	153,68	R$ 1.579,83	0,00%	0,00	R$ 0,00	91,78%	153,68	R$ 1.579,83	13,77	R$ 141,56

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:51:24 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:37:49 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL	BM - Data de Emissão:	01/02/2024
		BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG	Início da Obra: 13/04/2023	BM - Número: 07
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	Valor da Medição: R$ 697.842,40

Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	736,78	R$ 2,43	R$ 1.790,38	91,78%	676,19	R$ 1.643,14	0,00%	0,00	R$ 0,00	91,78%	676,19	R$ 1.643,14	60,59	R$ 147,24
3.6	Espalhamento de material em bota-fora	m3	167,45	R$ 0,32	R$ 53,58	91,79%	153,68	R$ 49,18	0,00%	0,00	R$ 0,00	91,79%	153,68	R$ 49,18	13,77	R$ 4,40
4	**INFRAESTRUTURA**															
4.1	**SAPATA ISOLADA E CINTA EDIFICAÇÃO**															
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1.233,76	R$ 53,10	R$ 65.512,66	100,00%	1233,76	R$ 65.512,66	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1233,76	R$ 65.512,66	0,00	R$ -
4.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	194,14	R$ 119,77	R$ 23.252,15	100,00%	194,14	R$ 23.252,15	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	194,14	R$ 23.252,15	0,00	R$ -
4.1.3	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	248,15	R$ 22,39	R$ 5.556,08	100,00%	248,15	R$ 5.556,08	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	248,15	R$ 5.556,08	0,00	R$ -
4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	118,92	R$ 7,57	R$ 900,22	100,00%	118,92	R$ 900,22	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	118,92	R$ 900,22	0,00	R$ -
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	523,25	R$ 2,43	R$ 1.271,50	100,00%	523,25	R$ 1.271,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	523,25	R$ 1.271,50	0,00	R$ -
4.1.6	Espalhamento de material em bota-fora	m3	118,92	R$ 0,32	R$ 38,05	100,00%	118,92	R$ 38,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	118,92	R$ 38,05	0,00	R$ -
4.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	248,15	R$ 35,82	R$ 8.888,73	100,00%	248,15	R$ 8.888,73	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	248,15	R$ 8.888,73	0,00	R$ -
4.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1.336,42	R$ 46,71	R$ 62.424,18	100,00%	1336,42	R$ 62.424,18	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1336,42	R$ 62.424,18	0,00	R$ -
4.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	366,96	R$ 203,55	R$ 74.694,71	49,22%	366,96	R$ 74.694,71	0,00%	0,00	R$ 0,00	49,22%	366,96	R$ 74.694,71	0,00	R$ -
4.1.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	352,63	R$ 98,69	R$ 34.801,05	83,57%	352,63	R$ 34.801,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	83,57%	352,63	R$ 34.801,05	0,00	R$ -
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,05	R$ 20,40	R$ 103,02	100,00%	5,05	R$ 103,02	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	5,05	R$ 103,02	0,00	R$ -
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	868,36	R$ 19,28	R$ 16.741,98	100,00%	868,36	R$ 16.741,98	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	868,36	R$ 16.741,98	0,00	R$ -
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.412,41	R$ 17,29	R$ 41.710,57	100,00%	2412,41	R$ 41.710,57	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2412,41	R$ 41.710,57	0,00	R$ -
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	338,69	R$ 14,67	R$ 4.968,58	100,00%	338,69	R$ 4.968,58	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	338,69	R$ 4.968,58	0,00	R$ -
4.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	690,35	R$ 21,48	R$ 14.828,72	100,00%	690,35	R$ 14.828,72	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	690,35	R$ 14.828,72	0,00	R$ -
4.1.16	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	84,59	R$ 811,92	R$ 68.680,31	94,29%	84,59	R$ 68.680,31	0,00%	0,00	R$ 0,00	94,29%	84,59	R$ 68.680,31	0,00	R$ -
4.2	**FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO APOIADO**															
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,77	R$ 53,10	R$ 306,39	100,00%	5,77	R$ 306,39	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	5,77	R$ 306,39	0,00	R$ -
4.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,50	R$ 7,57	R$ 56,78	100,00%	7,50	R$ 56,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	7,50	R$ 56,78	0,00	R$ -
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	33,00	R$ 2,43	R$ 80,19	100,00%	33,00	R$ 80,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	33,00	R$ 80,19	0,00	R$ -
4.2.4	Espalhamento de material em bota-fora	m3	7,50	R$ 0,32	R$ 2,40	100,00%	7,50	R$ 2,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	7,50	R$ 2,40	0,00	R$ -
4.2.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (CÓD. REF. 100896 SINAPI 10/2022)	M	56,00	R$ 65,18	R$ 3.650,08	100,00%	56,00	R$ 3.650,08	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	56,00	R$ 3.650,08	0,00	R$ -
4.2.6	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	34,30	R$ 18,39	R$ 630,78	100,00%	34,30	R$ 630,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	34,30	R$ 630,78	0,00	R$ -
4.2.7	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	84,53	R$ 17,29	R$ 1.461,52	100,00%	84,53	R$ 1.461,52	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	84,53	R$ 1.461,52	0,00	R$ -
4.2.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,98	R$ 12,78	R$ 4.332,16	100,00%	338,98	R$ 4.332,16	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	338,98	R$ 4.332,16	0,00	R$ -
4.2.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,49	R$ 15,02	R$ 277,72	100,00%	18,49	R$ 277,72	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	18,49	R$ 277,72	0,00	R$ -

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749
Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749
Dados: 2024.02.08 11:51:03 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768
Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768
Dados: 2024.02.08 11:38:09 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
4.2.10	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	5,77	R$ 803,73	R$ 4.637,52	100,00%	5,77	R$ 4.637,52	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	5,77	R$ 4.637,52	0,00	R$ -
5	SUPERESTRUTURA															
5.1	VIGAS															
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	411,40	R$ 17,70	R$ 7.281,78	100,00%	411,40	R$ 7.281,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	411,40	R$ 7.281,78	0,00	R$ -
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	477,22	R$ 17,13	R$ 8.174,78	100,00%	477,22	R$ 8.174,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	477,22	R$ 8.174,78	0,00	R$ -
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	428,69	R$ 15,53	R$ 6.657,56	100,00%	428,69	R$ 6.657,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	428,69	R$ 6.657,56	0,00	R$ -
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	688,64	R$ 13,19	R$ 9.083,16	100,00%	688,64	R$ 9.083,16	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	688,64	R$ 9.083,16	0,00	R$ -
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	639,13	R$ 18,02	R$ 11.517,12	100,00%	639,13	R$ 11.517,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	639,13	R$ 11.517,12	0,00	R$ -
5.1.6	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	562,24	R$ 75,50	R$ 42.449,12	100,00%	562,24	R$ 42.449,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	562,24	R$ 42.449,12	0,00	R$ -
5.1.7	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	36,27	R$ 811,92	R$ 29.448,34	100,00%	36,27	R$ 29.448,34	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	36,27	R$ 29.448,34	0,00	R$ -
5.2	PILARES															
5.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	167,32	R$ 17,13	R$ 2.866,19	100,00%	167,32	R$ 2.866,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	167,32	R$ 2.866,19	0,00	R$ -
5.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	733,18	R$ 15,53	R$ 11.386,29	100,00%	733,18	R$ 11.386,29	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	733,18	R$ 11.386,29	0,00	R$ -
5.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	198,09	R$ 13,19	R$ 2.612,81	100,00%	198,09	R$ 2.612,81	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	198,09	R$ 2.612,81	0,00	R$ -
5.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	464,64	R$ 18,02	R$ 8.372,81	100,00%	464,64	R$ 8.372,81	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	464,64	R$ 8.372,81	0,00	R$ -
5.2.5	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	358,86	R$ 75,50	R$ 27.093,93	100,00%	358,86	R$ 27.093,93	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	358,86	R$ 27.093,93	0,00	R$ -
5.2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	17,76	R$ 811,92	R$ 14.419,70	100,00%	17,76	R$ 14.419,70	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	17,76	R$ 14.419,70	0,00	R$ -
5.3	LAJE DE PISO															
5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1.330,00	R$ 34,58	R$ 45.991,40	100,00%	1330,00	R$ 45.991,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1330,00	R$ 45.991,40	0,00	R$ -
5.3.2	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	KG	2.926,00	R$ 23,17	R$ 67.795,42	4,58%	134,02	R$ 3.105,24	95,42%	2792,98	R$ 64.690,18	100,00%	2926,00	R$ 67.795,42	0,00	R$ -
5.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	93,10	R$ 17,21	R$ 1.602,25	0,00%	0,00	R$ 0,00	1,17%	1,09	R$ 18,76	1,17%	1,09	R$ 18,76	92,01	R$ 1.583,49
5.3.4	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	4,03	R$ 811,92	R$ 3.272,04	0,00%	0,00	R$ 0,00	7,69%	0,31	R$ 251,70	7,69%	0,31	R$ 251,70	3,72	R$ 3.020,34
5.3.5	PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	1.330,00	R$ 3,01	R$ 4.003,30	100,00%	1330,00	R$ 4.003,30	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1330,00	R$ 4.003,30	0,00	R$ -
5.3.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	1.237,52	R$ 38,83	R$ 48.052,90	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1237,52	R$ 48.052,90	100,00%	1237,52	R$ 48.052,90	0,00	R$ -
5.4	LAJES															
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	790,28	R$ 60,56	R$ 47.859,36	99,99%	790,28	R$ 47.859,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	99,99%	790,28	R$ 47.859,36	0,00	R$ -
5.4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	78,96	R$ 811,92	R$ 64.109,20	100,00%	78,96	R$ 64.109,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	78,96	R$ 64.109,20	0,00	R$ -
5.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.049,52	R$ 17,21	R$ 35.272,24	100,00%	2059,81	R$ 35.449,33	-0,50%	-10,29	-R$ 177,09	99,50%	2049,52	R$ 35.272,24	0,00	R$ -
5.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.676,15	R$ 16,65	R$ 44.557,90	99,99%	2778,71	R$ 46.265,52	-3,83%	-102,56	-R$ 1.707,62	96,16%	2676,15	R$ 44.557,90	0,00	R$ -

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:50:45 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:38:23 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00
Valor da Medição:	R$ 697.842,40

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
5.4.5	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	2.368,38	R$ 14,98	R$ 35.478,33	100,00%	2368,38	R$ 35.478,33	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2368,38	R$ 35.478,33	0,00	R$ -
5.4.6	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	692,32	R$ 38,83	R$ 26.882,79	100,00%	692,32	R$ 26.882,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	692,32	R$ 26.882,79	0,00	R$ -
6	ALVENARIA															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO															
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	918,18	R$ 51,63	R$ 47.405,63	82,44%	918,18	R$ 47.405,63	0,00%	0,00	R$ 0,00	82,44%	918,18	R$ 47.405,63	0,00	R$ -
6.1.2	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M²	111,43	R$ 116,55	R$ 12.987,17	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	111,43	R$ 12.987,17	100,00%	111,43	R$ 12.987,17	0,00	R$ -
6.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	218,76	R$ 73,11	R$ 15.993,54	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	218,76	R$ 15.993,54
6.2	VERGA E CONTRAVERGA															
6.2.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	6,16	R$ 70,10	R$ 431,82	100,00%	6,16	R$ 431,82	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	6,16	R$ 431,82	0,00	R$ -
6.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	460,44	R$ 92,25	R$ 42.475,59	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	460,44	R$ 42.475,59
6.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	16,94	R$ 86,67	R$ 1.468,19	100,00%	16,94	R$ 1.468,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	16,94	R$ 1.468,19	0,00	R$ -
6.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,58	R$ 52,51	R$ 713,09	100,00%	13,58	R$ 713,09	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	13,58	R$ 713,09	0,00	R$ -
7	IMPERMEABILIZAÇÃO															
7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS (CÓD. REF. 74106/0012 SINAPI/MG 01/2016)	M²	930,23	R$ 13,82	R$ 12.855,78	100,00%	930,23	R$ 12.855,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	930,23	R$ 12.855,78	0,00	R$ -
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	100,08	R$ 52,20	R$ 5.224,18	100,00%	100,08	R$ 5.224,18	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	100,08	R$ 5.224,18	0,00	R$ -
8	CONTRAPISO															
8.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	M2	100,08	R$ 28,21	R$ 2.823,26	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	100,08	R$ 2.823,26	100,00%	100,08	R$ 2.823,26	0,00	R$ -
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS															
9.1	MADEIRA															
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	4,00	R$ 1.321,21	R$ 5.284,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 5.284,84
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, CHAPA METÁLICA AMBOS OS LADOS H=40CM E BARRA DE APOIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R$ 2.310,71	R$ 11.553,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	5,00	R$ 11.553,55
9.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 80 X 190 CM (CÓD. REF. ED-49599 10/2022)	UNID.	16,00	R$ 969,47	R$ 15.511,52	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	16,00	R$ 15.511,52
9.1.4	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	34,02	R$ 24,70	R$ 840,29	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	34,02	R$ 840,29
9.2	ALUMÍNIO															
9.2.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,36	R$ 665,44	R$ 2.235,88	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,36	R$ 2.235,88
9.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	8,25	R$ 872,67	R$ 7.199,53	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	8,25	R$ 7.199,53
9.2.3	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	49,20	R$ 582,19	R$ 28.643,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	49,20	R$ 28.643,75
9.3	AÇO GALVANIZADO															
9.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	890,92	R$ 524,62	R$ 467.394,45	23,12%	205,92	R$ 108.029,76	8,67%	77,22	R$ 40.511,16	31,79%	283,14	R$ 148.540,92	607,78	R$ 318.853,53

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:50:09 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:38:37 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL	BM - Data de Emissão:	01/02/2024	Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG	BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ:	09.121.931/0001-12
		Início da Obra: 13/04/2023	BM - Número: 07	Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	Valor da Medição: R$ 697.842,40	Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
9.3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3.563,68	R$ 13,68	R$ 48.751,14	23,12%	823,68	R$ 11.267,94	8,67%	309,88	R$ 4.225,48	31,79%	1132,56	R$ 15.493,42	2431,12	R$ 33.257,72
10	COBERTURA															
10.1	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	216,00	R$ 4,08	R$ 881,28	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	216,00	R$ 881,28
10.2	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m2	362,00	R$ 36,46	R$ 13.198,52	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	362,00	R$ 13.198,52
10.3	COBERTURA EM POLICARBONATO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 94189 SINAPI/MG 07/2021)	M²	362,00	R$ 196,10	R$ 70.988,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	362,00	R$ 70.988,20
10.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m2	362,00	R$ 388,73	R$ 140.720,26	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	362,00	R$ 140.720,26
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
11.1	ESGOTO															
11.1.1	CAIXAS DE PASSAGEM															
11.1.1.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	13,00	R$ 468,09	R$ 6.085,17	86,67%	13,00	R$ 6.085,17	0,00%	0,00	R$ 0,00	86,67%	13,00	R$ 6.085,17	0,00	R$ -
11.1.2	PVC ACESSÓRIOS															
11.1.2.1	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	6,00	R$ 73,04	R$ 438,24	25,00%	4,00	R$ 292,16	33,33%	2,00	R$ 146,08	58,33%	6,00	R$ 438,24	0,00	R$ -
11.1.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	39,00	R$ 114,25	R$ 4.455,75	100,00%	39,00	R$ 4.455,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	39,00	R$ 4.455,75	0,00	R$ -
11.1.2.3	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	59,00	R$ 195,71	R$ 11.546,89	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	59,00	R$ 11.546,89
11.1.2.4	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"). INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1,00	R$ 244,86	R$ 244,86	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 244,86
11.1.2.5	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	R$ 10,61	R$ 466,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	44,00	R$ 466,84
11.1.3	PVC ESGOTO															
11.1.3.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 16,22	R$ 48,66	15,38%	2,00	R$ 32,44	33,33%	1,00	R$ 16,22	48,71%	3,00	R$ 48,66	0,00	R$ -
11.1.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	R$ 14,35	R$ 674,45	100,00%	47,00	R$ 674,45	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	47,00	R$ 674,45	0,00	R$ -
11.1.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 31,97	R$ 159,85	6,25%	1,00	R$ 31,97	80,00%	4,00	R$ 127,88	86,25%	5,00	R$ 159,85	0,00	R$ -
11.1.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	R$ 9,37	R$ 215,51	73,91%	17,00	R$ 159,29	26,09%	6,00	R$ 56,22	100,00%	23,00	R$ 215,51	0,00	R$ -
11.1.3.5	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	57,00	R$ 16,65	R$ 949,05	29,82%	17,00	R$ 283,05	70,18%	40,00	R$ 666,00	100,00%	57,00	R$ 949,05	0,00	R$ -
11.1.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	52,00	R$ 117,61	R$ 6.115,72	44,23%	23,00	R$ 2.705,03	55,77%	29,00	R$ 3.410,69	100,00%	52,00	R$ 6.115,72	0,00	R$ -
11.1.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,00	R$ 32,06	R$ 705,32	50,00%	11,00	R$ 352,66	50,00%	11,00	R$ 352,66	100,00%	22,00	R$ 705,32	0,00	R$ -
11.1.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 13,37	R$ 93,59	26,67%	4,00	R$ 53,48	42,86%	3,00	R$ 40,11	69,53%	7,00	R$ 93,59	0,00	R$ -
11.1.3.9	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	42,00	R$ 15,71	R$ 659,82	100,00%	42,00	R$ 659,82	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	42,00	R$ 659,82	0,00	R$ -

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749
Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749
Dados: 2024.02.08 11:49:50 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768
Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768
Dados: 2024.02.08 11:38:48 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
11.1.3.10	JOELHO 90 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	28,00	R$ 25,75	R$ 721,00	71,43%	20,00	R$ 515,00	28,57%	8,00	R$ 206,00	100,00%	28,00	R$ 721,00	0,00	R$ -
11.1.3.11	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	46,00	R$ 13,66	R$ 628,36	100,00%	46,00	R$ 628,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	46,00	R$ 628,36	0,00	R$ -
11.1.3.12	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UNID.	2,00	R$ 54,41	R$ 108,82	7,69%	1,00	R$ 54,41	50,00%	1,00	R$ 54,41	57,69%	2,00	R$ 108,82	0,00	R$ -
11.1.3.13	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UNID.	15,00	R$ 66,17	R$ 992,55	100,00%	15,00	R$ 992,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	15,00	R$ 992,55	0,00	R$ -
11.1.3.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	R$ 60,62	R$ 1.030,54	61,11%	11,00	R$ 666,82	35,29%	6,00	R$ 363,72	96,40%	17,00	R$ 1.030,54	0,00	R$ -
11.1.3.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 16,27	R$ 16,27	4,17%	1,00	R$ 16,27	0,00%	0,00	R$ 0,00	4,17%	1,00	R$ 16,27	0,00	R$ -
11.1.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 23,75	R$ 285,00	8,33%	1,00	R$ 23,75	91,67%	11,00	R$ 261,25	100,00%	12,00	R$ 285,00	0,00	R$ -
11.1.3.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 34,85	R$ 34,85	8,33%	1,00	R$ 34,85	0,00%	0,00	R$ 0,00	8,33%	1,00	R$ 34,85	0,00	R$ -
11.1.3.18	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	18,00	R$ 45,22	R$ 813,96	15,38%	4,00	R$ 180,88	77,78%	14,00	R$ 633,08	93,16%	18,00	R$ 813,96	0,00	R$ -
11.1.3.19	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 45,18	R$ 90,36	16,67%	2,00	R$ 90,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	16,67%	2,00	R$ 90,36	0,00	R$ -
11.1.3.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,87	R$ 22,34	R$ 1.605,58	100,00%	71,87	R$ 1.605,58	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	71,87	R$ 1.605,58	0,00	R$ -
11.1.3.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	124,43	R$ 29,54	R$ 3.675,66	100,00%	124,43	R$ 3.675,66	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	124,43	R$ 3.675,66	0,00	R$ -
11.1.3.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	105,90	R$ 38,97	R$ 4.126,92	100,00%	105,90	R$ 4.126,92	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	105,90	R$ 4.126,92	0,00	R$ -
11.1.3.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,37	R$ 44,64	R$ 1.668,20	100,00%	37,37	R$ 1.668,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	37,37	R$ 1.668,20	0,00	R$ -
11.1.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	R$ 75,23	R$ 902,76	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	12,00	R$ 902,76	100,00%	12,00	R$ 902,76	0,00	R$ -
11.1.3.25	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 51,95	R$ 155,85	25,00%	3,00	R$ 155,85	0,00%	0,00	R$ 0,00	25,00%	3,00	R$ 155,85	0,00	R$ -
11.1.3.26	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 47,24	R$ 94,48	7,69%	1,00	R$ 47,24	50,00%	1,00	R$ 47,24	57,69%	2,00	R$ 94,48	0,00	R$ -
11.1.3.27	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 50,39	R$ 705,46	92,86%	13,00	R$ 655,07	7,14%	1,00	R$ 50,39	100,00%	14,00	R$ 705,46	0,00	R$ -
11.1.3.28	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4,00	R$ 120,01	R$ 480,04	33,33%	4,00	R$ 480,04	0,00%	0,00	R$ 0,00	33,33%	4,00	R$ 480,04	0,00	R$ -
11.1.3.29	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	16,00	R$ 27,55	R$ 440,80	100,00%	16,00	R$ 440,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	16,00	R$ 440,80	0,00	R$ -
11.1.3.30	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	25,00	R$ 55,71	R$ 1.392,75	100,00%	25,00	R$ 1.392,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	25,00	R$ 1.392,75	0,00	R$ -
11.1.3.31	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R$ 44,00	R$ 484,00	91,67%	11,00	R$ 484,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	91,67%	11,00	R$ 484,00	0,00	R$ -
11.2	PLUVIAL															
11.2.1	CAIXAS DE PASSAGEM															
11.2.1.1	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	UN	10,00	R$ 640,52	R$ 6.405,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	10,00	R$ 6.405,20
11.2.2	CALHA METÁLICA															

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:49:32 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:39:13 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL	BM - Data de Emissão:	01/02/2024	Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG	BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ:	09.121.931/0001-12
		Início da Obra:	13/04/2023	Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato:	0057001/2023	Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Número:	07	Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00		

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
11.2.2.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00	R$ 84,22	R$ 15.159,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	180,00	R$ 15.159,60	100,00%	180,00	R$ 15.159,60	0,00	R$ -
11.2.3	PVC ESGOTO															
11.2.3.1	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	10,00	R$ 25,11	R$ 251,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	10,00	R$ 251,10
11.2.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10,00	R$ 72,03	R$ 720,30	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	10,00	R$ 720,30
11.2.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 52,89	R$ 1.057,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	20,00	R$ 1.057,80
11.2.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	65,00	R$ 84,43	R$ 5.487,95	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	65,00	R$ 5.487,95
11.2.3.5	RALO HEMISFERICO TIPO ABACAXI D= 100MM	UN	10,00	R$ 27,71	R$ 277,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	10,00	R$ 277,10
11.2.3.6	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	30,00	R$ 6,71	R$ 201,30	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	30,00	R$ 201,30
11.3	ÁGUA FRIA															
11.3.1	METAIS															
11.3.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 142,84	R$ 571,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 571,36
11.3.2.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R$ 74,14	R$ 889,68	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	12,00	R$ 889,68
11.5.2.3	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 26,55	R$ 53,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 53,10
11.3.2	ACESSÓRIOS															
11.5.3.1	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R$ 63,38	R$ 1.014,08	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	16,00	R$ 1.014,08
11.5.3.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	104,00	R$ 11,67	R$ 1.213,68	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	104,00	R$ 1.213,68
11.3.3	TUBOS															
11.5.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,18	R$ 12,62	R$ 1.605,01	100,00%	127,18	R$ 1.605,01	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	127,18	R$ 1.605,01	0,00	R$ -
11.5.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	293,17	R$ 25,05	R$ 7.343,91	100,00%	293,17	R$ 7.343,91	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	293,17	R$ 7.343,91	0,00	R$ -
11.5.4.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,13	R$ 28,53	R$ 1.287,56	100,00%	45,13	R$ 1.287,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	45,13	R$ 1.287,56	0,00	R$ -
11.5.4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,37	R$ 43,57	R$ 59,69	100,00%	1,37	R$ 59,69	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,37	R$ 59,69	0,00	R$ -
11.5.4.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	209,90	R$ 25,01	R$ 5.249,60	100,00%	209,90	R$ 5.249,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	209,90	R$ 5.249,60	0,00	R$ -
11.3.4	CONEXÕES															
11.3.4.1	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R$ 6,36	R$ 108,12	100,00%	17,00	R$ 108,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	17,00	R$ 108,12	0,00	R$ -
11.3.4.2	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R$ 8,07	R$ 96,84	100,00%	12,00	R$ 96,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	12,00	R$ 96,84	0,00	R$ -
11.3.4.3	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 10,63	R$ 31,89	100,00%	3,00	R$ 31,89	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	3,00	R$ 31,89	0,00	R$ -
11.3.4.4	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 12,46	R$ 49,84	100,00%	4,00	R$ 49,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	4,00	R$ 49,84	0,00	R$ -
11.3.4.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 23,47	R$ 93,88	100,00%	4,00	R$ 93,88	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	4,00	R$ 93,88	0,00	R$ -
11.3.4.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 29,44	R$ 58,88	100,00%	2,00	R$ 58,88	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2,00	R$ 58,88	0,00	R$ -
11.3.4.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,64	R$ 20,64	100,00%	1,00	R$ 20,64	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 20,64	0,00	R$ -

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:49:13 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:39:25 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
11.3.4.8	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	117,00	R$ 15,64	R$ 1.829,88	100,00%	117,00	R$ 1.829,88	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	117,00	R$ 1.829,88	0,00	R$ -
11.3.4.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$ 20,45	R$ 81,80	100,00%	4,00	R$ 81,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	4,00	R$ 81,80	0,00	R$ -
11.3.4.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	70,00	R$ 10,36	R$ 725,20	100,00%	70,00	R$ 725,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	70,00	R$ 725,20	0,00	R$ -
11.3.4.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	42,00	R$ 9,47	R$ 397,74	100,00%	42,00	R$ 397,74	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	42,00	R$ 397,74	0,00	R$ -
11.3.4.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	13,00	R$ 13,93	R$ 181,09	100,00%	13,00	R$ 181,09	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	13,00	R$ 181,09	0,00	R$ -
11.3.4.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,14	R$ 16,14	100,00%	1,00	R$ 16,14	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 16,14	0,00	R$ -
11.3.4.14	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 16,69	R$ 317,11	100,00%	19,00	R$ 317,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	19,00	R$ 317,11	0,00	R$ -
11.3.4.15	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R$ 11,99	R$ 23,98	100,00%	2,00	R$ 23,98	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2,00	R$ 23,98	0,00	R$ -
11.3.4.16	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R$ 17,39	R$ 52,17	100,00%	3,00	R$ 52,17	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	3,00	R$ 52,17	0,00	R$ -
11.3.4.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	98,00	R$ 16,45	R$ 1.612,10	100,00%	98,00	R$ 1.612,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	98,00	R$ 1.612,10	0,00	R$ -
11.3.4.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R$ 23,09	R$ 92,36	100,00%	4,00	R$ 92,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	4,00	R$ 92,36	0,00	R$ -
11.3.4.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 22,26	R$ 44,52	100,00%	2,00	R$ 44,52	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2,00	R$ 44,52	0,00	R$ -
11.3.4.20	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 25,24	R$ 100,96	100,00%	4,00	R$ 100,96	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	4,00	R$ 100,96	0,00	R$ -
11.3.4.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	R$ 45,53	R$ 45,53	100,00%	1,00	R$ 45,53	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 45,53	0,00	R$ -
11.3.4.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	R$ 11,18	R$ 212,42	100,00%	19,00	R$ 212,42	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	19,00	R$ 212,42	0,00	R$ -
11.3.4.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 13,18	R$ 39,54	100,00%	3,00	R$ 39,54	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	3,00	R$ 39,54	0,00	R$ -
11.3.4.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	R$ 18,49	R$ 55,47	100,00%	3,00	R$ 55,47	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	3,00	R$ 55,47	0,00	R$ -
11.3.4.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7,00	R$ 27,45	R$ 192,15	100,00%	7,00	R$ 192,15	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	7,00	R$ 192,15	0,00	R$ -
11.3.4.26	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	8,00	R$ 468,39	R$ 3.747,12	100,00%	8,00	R$ 3.747,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	8,00	R$ 3.747,12	0,00	R$ -
11.3.5	**RESERVATÓRIO**															
11.3.5.1	RESERVATÓRIO CILINCRICO APOIADO 15.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R$ 59.668,84	R$ 59.668,84	100,00%	1,00	R$ 59.668,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 59.668,84	0,00	R$ -
12	**COMBATE A INCÊNDIO**															
12.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM² (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP/MG 01/2022)	UNID.	108,00	R$ 57,57	R$ 6.217,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	108,00	R$ 6.217,56
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, M1 300X500 MM (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50207 SETOP/MG 01/2022)	UNID.	2,00	R$ 173,92	R$ 347,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 347,84
12.3	INSTALAÇÃO DE PLACA (200x200 mm) EM PVC DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (CÓD. REF. ED-50199 SETOP 10/2021)	UNID.	39,00	R$ 5,97	R$ 232,83	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	39,00	R$ 232,83
12.4	INSTALAÇÃO DE PLACA (125x252 mm) EM PVC DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (CÓD. REF. ED-50201 SETOP 10/2021)	UNID.	69,00	R$ 5,87	R$ 405,03	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	69,00	R$ 405,03
12.5	INSTALAÇÃO DE PLACA (500x300 mm) EM PVC DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (CÓD. REF. ED-50199 SETOP 10/2021)	UNID.	2,00	R$ 22,39	R$ 44,78	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 44,78

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:48:44 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:39:35 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato:	0057001/2023	Valor da Medição:	R$ 697.842,40	BM - Número: 07

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
12.6	EXTINTOR ABC 3A-40B:C OU 4A-40B:C CAP. 6 KG	UNID.	17,00	R$ 248,63	R$ 4.226,71	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,00	R$ 4.226,71
12.7	INSTALAÇÃO DE EXTINTOR ABC 3A-40B:C (CÓD. REF. 10.90.04 SUDECAP 11/2021)	UNID.	17,00	R$ 8,02	R$ 136,34	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,00	R$ 136,34
12.8	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	3,00	R$ 72,68	R$ 218,04	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,00	R$ 218,04
12.9	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	53,00	R$ 27,49	R$ 1.456,97	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	53,00	R$ 1.456,97
12.10	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR (CÓD. REF. 97599 SINAPI/MG 02/2022)	UNID.	53,00	R$ 6,52	R$ 345,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	53,00	R$ 345,56
12.11	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,37	R$ 36,32	R$ 13,44	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,37	R$ 13,44
12.12	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	un	7,00	R$ 138,11	R$ 966,77	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	7,00	R$ 966,77
12.13	SIRENE ALARME INCÊNDIO (ENDEREÇÁVEL)	UNID.	7,00	R$ 147,62	R$ 1.033,34	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	7,00	R$ 1.033,34
12.14	INSTALAÇÃO DE SIRENE ALARME INCÊNDIO (ENDEREÇÁVEL) - (CÓD. REF. 11824 ORSE/SE 02/2022)	UNID.	7,00	R$ 32,65	R$ 228,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	7,00	R$ 228,55
12.15	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL 15P	UNID.	1,00	R$ 1.693,31	R$ 1.693,31	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.693,31
12.16	INSTALAÇÃO DE CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL 15P - (CÓD. REF. 058110 SBC 06/2021)	UNID.	1,00	R$ 197,55	R$ 197,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 197,55
12.17	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	3,00	R$ 439,62	R$ 1.318,86	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,00	R$ 1.318,86
12.18	TAMPAO FOFO T-19 COM TAMPA PARA HIDRANTE	UN	1,00	R$ 279,21	R$ 279,21	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 279,21
12.19	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	225,00	R$ 151,35	R$ 34.053,75	100,00%	225,00	R$ 34.053,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	225,00	R$ 34.053,75	0,00	R$ -
12.20	BOMBA INCÊNDIO 7,5CV TRIFÁSICA	UNID.	2,00	R$ 6.082,56	R$ 12.165,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 12.165,12
12.21	ACIONADOR AUDIOVISUAL PARA BOMBA INCÊNDIO	UNID.	1,00	R$ 98,02	R$ 98,02	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 98,02
12.22	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	42,00	R$ 134,19	R$ 5.635,98	100,00%	42,00	R$ 5.635,98	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	42,00	R$ 5.635,98	0,00	R$ -
12.23	NIPLE DUPLO 2.1/2" EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CÓD. REF. 92377 SINAPI/MG 04/2022)	UNID.	13,00	R$ 83,74	R$ 1.088,62	100,00%	13,00	R$ 1.088,62	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	13,00	R$ 1.088,62	0,00	R$ -
12.24	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R$ 221,78	R$ 2.883,14	100,00%	13,00	R$ 2.883,14	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	13,00	R$ 2.883,14	0,00	R$ -
12.25	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R$ 237,81	R$ 1.902,48	100,00%	8,00	R$ 1.902,48	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	8,00	R$ 1.902,48	0,00	R$ -
12.26	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	R$ 124,22	R$ 1.242,20	100,00%	10,00	R$ 1.242,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	10,00	R$ 1.242,20	0,00	R$ -
12.27	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	9,00	R$ 22,41	R$ 201,69	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	9,00	R$ 201,69
12.28	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	9,00	R$ 138,98	R$ 1.250,82	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	9,00	R$ 1.250,82
12.29	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	R$ 529,17	R$ 9.525,06	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	18,00	R$ 9.525,06
12.30	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R$ 100,09	R$ 1.301,17	100,00%	13,00	R$ 1.301,17	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	13,00	R$ 1.301,17	0,00	R$ -
12.31	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2.1/2"	UNID.	1,00	R$ 421,43	R$ 421,43	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 421,43
12.32	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$ 277,79	R$ 2.500,11	100,00%	9,00	R$ 2.500,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	9,00	R$ 2.500,11	0,00	R$ -
12.33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	UNID.	10,00	R$ 124,46	R$ 1.244,60	100,00%	10,00	R$ 1.244,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	10,00	R$ 1.244,60	0,00	R$ -
12.34	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	R$ 224,99	R$ 449,98	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 449,98
12.35	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 7,5 CV TRIFÁSICO	UNID.	1,00	R$ 1.671,60	R$ 1.671,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.671,60
12.36	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 5 CV (CÓD. REF. ELE-QUA-060 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R$ 196,34	R$ 196,34	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 196,34

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:48:24 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:39:47 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra: 13/04/2023	BM - Número: 07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
12.37	TANQUE DE PRESSÃO 10 L (CILINDRO)	UNID.	1,00	R$ 237,28	R$ 237,28	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 237,28
12.38	PRESSOSTATO 20/40 - 30/50 LBS	UNID.	1,00	R$ 263,55	R$ 263,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 263,55
12.39	MANÔMETRO 2.1/2" SECO - 200 LBS	UNID.	1,00	R$ 95,03	R$ 95,03	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 95,03
12.40	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	5,00	R$ 43,08	R$ 215,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	5,00	R$ 215,40
12.41	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	R$ 4,23	R$ 8,46	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 8,46
12.42	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	5,00	R$ 53,41	R$ 267,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	5,00	R$ 267,05
12.43	PINCEL 2"	UNID.	1,00	R$ 7,19	R$ 7,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 7,19
12.44	ESTOPA	KG	5,00	R$ 23,31	R$ 116,55	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	5,00	R$ 116,55
12.45	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE PRESSÃO 10 L (CILINDRO) - (CÓD. REF. ARC-CIL-010 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R$ 47,10	R$ 47,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 47,10
12.46	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 20/40 - 30/50 LBS - (CÓD. REF. ARC-COM-015 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R$ 49,09	R$ 49,09	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 49,09
12.47	INSTALAÇÃO DE MANÔMETRO 2.1/2" SECO - 200 LBS - (CÓD. REF. ARC-MAN-020 SETOP 03/2022)	UNID.	1,00	R$ 308,10	R$ 308,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 308,10
12.48	CAIXA PARA ABRIGO DE MANGUEIRAS DE SOBREPOR - 90 X 120 X 30 CM	UNID.	3,00	R$ 1.225,27	R$ 3.675,81	0,00%	0,00	R$ 0,00	[illegible]	[illegible]	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,00	[illegible]
12.49	INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR (90 X 120 X 30 CM) - PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO (CÓD. REF. 10.90.20 SUDECAP 04/2021)	UNID.	3,00	R$ 24,34	R$ 73,02	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,00	R$ 73,02
12.50	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	1,00	R$ 315,54	R$ 315,54	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 315,54
12.51	NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT	U	2,00	R$ 14,31	R$ 28,62	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 28,62
12.52	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, O 65 MM (2 1/2")	U	2,00	R$ 492,41	R$ 984,82	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 984,82
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**															
13.1	**CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO - QDE**															
13.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R$ 1.271,05	R$ 12.710,50	70,00%	7,00	R$ 8.897,35	10,00%	1,00	R$ 1.271,05	80,00%	8,00	R$ 10.168,40	2,00	R$ 2.542,10
13.2	**DISJUNTORES**															
13.2.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R$ 112,98	R$ 225,96	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 225,96
13.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	R$ 22,03	R$ 4.406,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	200,00	R$ 4.406,00
13.2.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R$ 115,55	R$ 346,65	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,00	R$ 346,65
13.2.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	un	10,00	R$ 132,51	R$ 1.325,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	10,00	R$ 1.325,10
13.3	**ELETRODUTOS E CAIXAS**															
13.3.1	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO, METÁLICA, TAMPA ANTIDERRAPANTE, 400 X 400 X 200 CM	un	45,00	R$ 351,32	R$ 15.809,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	45,00	R$ 15.809,40
13.3.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	3.000,00	R$ 30,41	R$ 91.230,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3000,00	R$ 91.230,00
13.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.000,00	R$ 14,91	R$ 14.910,00	1,84%	36,81	R$ 548,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	1,84%	36,81	R$ 548,84	963,19	R$ 14.361,16
13.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00	R$ 12,44	R$ 17.416,00	100,00%	1400,00	R$ 17.416,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1400,00	R$ 17.416,00	0,00	R$ -
13.4	**CABOS**															
13.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22.000,00	R$ 4,59	R$ 100.980,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	90,91%	20000,00	R$ 91.800,00	90,91%	20000,00	R$ 91.800,00	2000,00	R$ 9.180,00
13.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00	R$ 7,13	R$ 42.780,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	83,33%	5000,00	R$ 35.650,00	83,33%	5000,00	R$ 35.650,00	1000,00	R$ 7.130,00
13.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	R$ 31,37	R$ 4.705,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	150,00	R$ 4.705,50
13.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400,00	R$ 113,81	R$ 45.524,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	400,00	R$ 45.524,00
13.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R$ 9,96	R$ 597,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	60,00	R$ 597,60
13.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.700,00	R$ 27,12	R$ 46.104,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1700,00	R$ 46.104,00

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:46:49 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:39:59 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
13.5	ELETROCALHA															
13.5.1	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	70,00	R$ 8,05	R$ 563,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	70,00	R$ 563,50	100,00%	70,00	R$ 563,50	0,00	R$ -
13.5.2	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	200,00	R$ 77,80	R$ 15.560,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	200,00	R$ 15.560,00
13.5.3	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA/LEITO HORIZONTAL COM LARGURA MAIOR QUE 200 MM E MENOR OU IGUAL A 400 MM EM LAJE, COM SUPORTE EM PERFILADO, INCLUSIVE PERFILADO, VERGALHÃO E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ELETROCALHA/LEITO	m	50,00	R$ 16,55	R$ 827,50	100,00%	50,00	R$ 827,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	50,00	R$ 827,50	0,00	R$ -
13.5.4	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	50,00	R$ 21,96	R$ 1.098,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	50,00	R$ 1.098,00
13.5.5	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "L" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	un	4,00	R$ 31,73	R$ 126,92	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 126,92
13.5.6	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R$ 32,33	R$ 129,32	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 129,32
13.5.7	CAIXA DE DERIVAÇÃO TIPO "X" PARA PERFILADO EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA E FIXAÇÃO	un	4,00	R$ 33,36	R$ 133,44	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 133,44
13.5.8	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	600,00	R$ 183,44	R$ 110.064,00	100,00%	600,00	R$ 110.064,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	600,00	R$ 110.064,00	0,00	R$ -
13.6	ILUMINAÇÃO /TOMADA															
13.6.1	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-OT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	60,00	R$ 190,26	R$ 11.415,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	60,00	R$ 11.415,60
13.6.2	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	70,00	R$ 10,52	R$ 736,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	70,00	R$ 736,40
13.6.3	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE LUMINÁRIA	un	70,00	R$ 32,83	R$ 2.298,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	70,00	R$ 2.298,10
13.6.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	130,00	R$ 32,70	R$ 4.251,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	130,00	R$ 4.251,00
13.6.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R$ 35,24	R$ 881,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	25,00	R$ 881,00
13.6.6	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	344,00	R$ 36,65	R$ 12.607,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	344,00	R$ 12.607,60
13.6.7	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 1" (25MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	70,00	R$ 44,95	R$ 3.146,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	70,00	R$ 3.146,50
13.6.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R$ 48,73	R$ 584,76	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	12,00	R$ 584,76
13.6.9	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R$ 34,02	R$ 136,08	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 136,08
13.7	ILUMINAÇÃO EXTERNA															
13.7.1	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO , (LIVRE)	un	30,00	R$ 2.078,90	R$ 62.367,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	30,00	R$ 62.367,00
13.7.2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R$ 170,14	R$ 5.104,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	30,00	R$ 5.104,20
13.7.3	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R$ 842,38	R$ 25.271,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	30,00	R$ 25.271,40

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:46:29 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:40:14 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Inicio da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Periodo			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
13.7.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30,00	R$ 48,18	R$ 1.445,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	30,00	R$ 1.445,40
13.8	ENTRADA DE ENERGIA															
13.8.1	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 75,1KVA ATÉ 86KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R$ 11.361,79	R$ 11.361,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 11.361,79
13.8.2	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R$ 3.818,07	R$ 3.818,07	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 3.818,07
13.9	SPDA															
13.9.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	230,00	R$ 69,24	R$ 15.925,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	230,00	R$ 15.925,20
13.9.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,20	R$ 77,02	R$ 708,58	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	9,20	R$ 708,58
13.9.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,19	R$ 32,79	R$ 301,34	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	9,19	R$ 301,34
13.9.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	532,00	R$ 70,41	R$ 37.458,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	532,00	R$ 37.458,12
13.9.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	30,00	R$ 110,11	R$ 3.303,30	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	30,00	R$ 3.303,30
13.9.6	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 59,77	R$ 179,31	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	3,00	R$ 179,31
13.9.7	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R$ 219,62	R$ 219,62	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 219,62
13.9.8	FIXADOR OMEGA EM LATAO P/CABO 35 MM2	UN	90,00	R$ 4,98	R$ 448,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	90,00	R$ 448,20
13.9.9	ARRUELA DE PRESSAO EM ACO INOX REF. TEL-5303 OU EQUIVALENTE	UN	130,00	R$ 2,09	R$ 271,70	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	130,00	R$ 271,70
13.9.10	MINICAPTOR EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO-TEL-940 [MINICAPTOR 7/8" X 1/8" X 600 MM]-TERMOTÉCNICA - TOTAL DE 130 UNIDADES	UNID.	1,00	R$ 3.054,42	R$ 3.054,42	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 3.054,42
13.9.11	PARAFUSO AUTOATARRACHANANTE EM AÇO INOX-TEL-5333 [Ø4,2 X 32MM]-TERMOTÉCNICA INCLUINDO + BUCHAS DE NYLON-TEL-5306 [Ø 6MM]-TERMOTÉCNICA - TOTAL DE 130 UNIDADES O CONJUNTO.	UNID.	1,00	R$ 162,12	R$ 162,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 162,12
14	CABEAMENTO ESTRUTURADO															
14.1	CABOS															
14.1.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	200,00	R$ 8,93	R$ 1.786,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	200,00	R$ 1.786,00
14.2	EQUIPAMENTOS PASSIVOS															
14.2.1	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 1.534,37	R$ 1.534,37	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.534,37
14.2.2	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R$ 1.298,11	R$ 1.298,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 1.298,11
15	REVESTIMENTOS E PINTURAS															
15.1	PAREDES															
15.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.079,21	R$ 4,63	R$ 9.626,74	95,31%	2079,21	R$ 9.626,74	0,00%	0,00	R$ 0,00	95,31%	2079,21	R$ 9.626,74	0,00	R$ -
15.1.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	2.079,21	R$ 30,88	R$ 64.206,00	84,53%	2079,21	R$ 64.206,01	0,00%	0,00	-R$ 0,01	84,53%	2079,21	R$ 64.206,00	0,00	R$ -
15.1.3	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	2.181,65	R$ 6,34	R$ 13.831,66	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2181,65	R$ 13.831,66
15.1.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	2.181,65	R$ 21,24	R$ 46.338,25	100,00%	2181,65	R$ 46.338,25	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2181,65	R$ 46.338,25	0,00	R$ -
15.1.5	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	2.658,65	R$ 15,64	R$ 41.581,29	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2658,65	R$ 41.581,29
15.2	TETOS															
15.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1.351,17	R$ 7,57	R$ 10.228,36	100,00%	1351,17	R$ 10.228,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1351,17	R$ 10.228,36	0,00	R$ -

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749
Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749
Dados: 2024.02.08 11:46:10 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768
Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768
Dados: 2024.02.08 11:41:58 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contratado:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
15.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	1.351,17	R$ 51,53	R$ 69.625,79	100,00%	1351,17	R$ 69.625,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1351,17	R$ 69.625,79	0,00	R$ -
15.2.3	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	-	R$ 32,86	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,00	R$ -
15.2.4	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1.351,17	R$ 33,23	R$ 44.899,38	100,00%	1351,17	R$ 44.899,38	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1351,17	R$ 44.899,38	0,00	R$ -
15.2.5	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	1.351,17	R$ 15,02	R$ 20.294,57	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1351,17	R$ 20.294,57
15.3	PISO E REVESTIMENTO															
15.3.1	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	100,08	R$ 101,32	R$ 10.140,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	100,08	R$ 10.140,11	100,00%	100,08	R$ 10.140,11	0,00	R$ -
15.4	RODAPÉ E PEITORIL															
15.4.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	87,44	R$ 20,00	R$ 1.748,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	87,44	R$ 1.748,80
15.4.2	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	2,48	R$ 260,32	R$ 645,59	100,00%	2,48	R$ 645,59	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	2,48	R$ 645,59	0,00	R$ -
16	PRATELEIRAS, BANCADAS, RODABANCAS, TESTEIRAS E SÓCULO															
16.1	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM EMBUTIDA PAREDE	M2	1.26	R$ 318,25	R$ 401,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1.26	R$ 401,00
16.2	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM APOIADA CONSOLE METÁLICO	M2	16,27	R$ 381,06	R$ 6.199,85	0,00%	0,00	R$ 0,00	26,00%	4,23	R$ 1.611,88	26,00%	4,23	R$ 1.611,88	12,04	R$ 4.587,97
16.3	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	22,10	R$ 37,06	R$ 819,03	0,00%	0,00	R$ 0,00	80,09%	17,70	R$ 655,96	80,09%	17,70	R$ 655,96	4,40	R$ 163,07
16.4	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m2	18,40	R$ 106,62	R$ 1.961,81	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	18,40	R$ 1.961,81
16.5	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM (CÓD. REF. 18.08.97 SUDECAP 02/2022)	M	0,90	R$ 37,06	R$ 33,35	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,90	R$ 33,35
16.6	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	53,30	R$ 701,06	R$ 37.366,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	57,90%	30,86	R$ 21.634,71	57,90%	30,86	R$ 21.634,71	22,44	R$ 15.731,79
16.7	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ. ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	un	1,00	R$ 360,56	R$ 360,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 360,56
17	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS															
17.1	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	un	1,00	R$ 118,70	R$ 118,70	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 118,70
17.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 265,79	R$ 265,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 265,79
17.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 186,10	R$ 186,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 186,10
17.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R$ 48,81	R$ 878,58	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	18,00	R$ 878,58
17.8	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	11,00	R$ 69,29	R$ 762,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	11,00	R$ 762,19
17.9	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	18,00	R$ 67,39	R$ 1.213,02	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	18,00	R$ 1.213,02
17.10	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 40,16	R$ 240,96	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	6,00	R$ 240,96
17.11	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R$ 44,81	R$ 1.254,68	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	28,00	R$ 1.254,68
17.13	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 423,46	R$ 846,92	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 846,92
17.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 446,33	R$ 446,33	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 446,33
17.15	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 461,56	R$ 923,12	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 923,12
17.16	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R$ 782,80	R$ 4.696,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	6,00	R$ 4.696,80
17.17	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R$ 870,76	R$ 1.741,52	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 1.741,52

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:45:54 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:42:16 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL	BM - Data de Emissão:	01/02/2024
		BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG	Início da Obra: 13/04/2023	BM - Número: 07
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	Valor da Medição: R$ 697.842,40

Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
17.18	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	17,00	R$ 54,20	R$ 921,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,00	R$ 921,40
17.19	BEBEDOURO BDF 300 IBBL ATENDE 300PESSOAS OU EQUIVALENTE	UN	4,00	R$ 2.574,43	R$ 10.297,72	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	4,00	R$ 10.297,72
17.20	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	17,00	R$ 176,52	R$ 3.000,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,00	R$ 3.000,84
17.21	TORNEIRA CROMADA 1/2'OU 3/4'PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R$ 51,78	R$ 103,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 103,56
17.22	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	17,00	R$ 127,09	R$ 2.160,53	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,00	R$ 2.160,53
17.23	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	1,00	R$ 81,42	R$ 81,42	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,00	R$ 81,42
17.24	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	17,00	R$ 577,50	R$ 9.817,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	[illegible]	[illegible]	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,00	[illegible]
17.25	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	2,00	R$ 43,04	R$ 86,08	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,00	R$ 86,08
17.26	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	8,72	R$ 248,63	R$ 2.168,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	8,72	R$ 2.168,05
18	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**															
18.1	**URBANIZAÇÃO**															
18.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	116,20	R$ 926,87	R$ 107.702,29	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	116,20	R$ 107.702,29
18.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	269,25	R$ 80,23	R$ 21.601,93	0,00%	0,00	R$ 0,00	37,14%	100,00	R$ 8.023,00	37,14%	100,00	R$ 8.023,00	169,25	R$ 13.578,93
18.1.3	LETRA EM AÇO INOX. CHAPA NUM. 22, H=20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	64,00	R$ 120,84	R$ 7.733,76	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	64,00	R$ 7.733,76
18.1.4	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	M3	1,15	R$ 4.191,70	R$ 4.820,46	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,15	R$ 4.820,46
18.1.5	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m3	1,80	R$ 2.298,65	R$ 4.137,57	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,80	R$ 4.137,57
18.1.6	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m2	0,36	R$ 234,38	R$ 84,38	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	0,36	R$ 84,38
18.2	**PAISAGISMO**															
18.2.1	GRAMA AMENDOIM - ARACHIS REPENS	M2	9,80	R$ 29,50	R$ 289,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	9,80	R$ 289,10
18.2.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UN	20,00	R$ 95,12	R$ 1.902,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	20,00	R$ 1.902,40
18.2.3	PLAMEIRA RABO DE RAPOSA	UNID.	20,00	R$ 938,18	R$ 18.763,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	20,00	R$ 18.763,60
18.3	**ACESSIBILIDADE**															
18.3.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	43,56	R$ 105,02	R$ 4.574,67	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	43,56	R$ 4.574,67
18.3.2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	17,96	R$ 105,33	R$ 1.891,73	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	17,96	R$ 1.891,73
18.3.3	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	35,55	R$ 163,47	R$ 5.811,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	35,55	R$ 5.811,36
18.3.4	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	m	73,25	R$ 799,86	R$ 58.589,75	27,30%	20,00	R$ 15.997,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	27,30%	20,00	R$ 15.997,20	53,25	R$ 42.592,55
18.3.5	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	201,00	R$ 543,82	R$ 109.307,82	49,75%	100,00	R$ 54.382,00	39,53%	79,45	R$ 43.206,50	89,28%	179,45	R$ 97.588,50	21,55	R$ 11.719,32
18.3.6	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	309,80	R$ 22,98	R$ 7.119,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	309,80	R$ 7.119,20
18.4	**TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRE**															

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:45:37 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:42:28 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Início da Obra: 13/04/2023	BM - Número: 07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
18.4.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	22,21	R$ 225,25	R$ 5.002,80	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	22,21	R$ 5.002,80
18.4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,21	R$ 10,14	R$ 225,21	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	22,21	R$ 225,21
18.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,37	R$ 2,43	R$ 350,82	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	144,37	R$ 350,82
18.4.4	Imprimação (Execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	148,05	R$ 4,70	R$ 695,84	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	148,05	R$ 695,84
18.4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	148,05	R$ 83,01	R$ 12.289,63	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	148,05	R$ 12.289,63
18.4.6	VIGA DE TRANSIÇÃO															
18.4.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,91	R$ 77,02	R$ 147,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,91	R$ 147,11
18.4.6.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,48	R$ 10,14	R$ 25,15	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,48	R$ 25,15
18.4.6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10,91	R$ 2,43	R$ 26,51	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	10,91	R$ 26,51
18.4.6.4	Espalhamento de material em bota-fora	m3	2,48	R$ 0,32	R$ 0,79	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	2,48	R$ 0,79
18.4.6.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	19,10	R$ 138,70	R$ 2.649,17	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	19,10	R$ 2.649,17
18.4.6.6	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,91	R$ 589,41	R$ 1.125,77	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1,91	R$ 1.125,77
18.4.6.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	167,18	R$ 14,67	R$ 2.452,53	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	167,18	R$ 2.452,53
18.4.6.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	262,93	R$ 21,48	R$ 5.647,74	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	262,93	R$ 5.647,74
19	PLATAFORMA															
19.1	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UNID.	2,00	R$ 74.211,52	R$ 148.423,04	0,00%	0,00	R$ 0,00	50,00%	1,00	R$ 74.211,52	50,00%	1,00	R$ 74.211,52	1,00	R$ 74.211,52
20	LIMPEZA FINAL - ENTREGA OBRA															
20.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	1.330,00	R$ 7,04	R$ 9.363,20	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	1330,00	R$ 9.363,20
		TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:			R$ 4.542.149,61			R$ 2.016.278,61			R$ 538.105,81			R$ 2.554.384,42		R$ 1.987.765,19
		1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO QUANTITATIVO														
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO															
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	298,88	R$ 10,28	R$ 3.072,49	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	298,88	R$ 3.072,49	100,00%	298,88	R$ 3.072,49	0,00	R$ -
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.315,07	R$ 2,43	R$ 3.195,62	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1315,07	R$ 3.195,62	100,00%	1315,07	R$ 3.195,62	0,00	R$ -
3.6	Espalhamento de material em bota-fora	m3	298,88	R$ 0,32	R$ 95,64	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	298,88	R$ 95,64	100,00%	298,88	R$ 95,64	0,00	R$ -
4	INFRAESTRUTURA															
4.1	SAPATA ISOLADA E CINTA EDIFICAÇÃO															
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,00	R$ 53,10	R$ 1.593,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	30,00	R$ 1.593,00	100,00%	30,00	R$ 1.593,00	0,00	R$ -
4.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00	R$ 7,57	R$ 227,10	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	30,00	R$ 227,10	100,00%	30,00	R$ 227,10	0,00	R$ -
4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,00	R$ 2,43	R$ 320,76	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	132,00	R$ 320,76	100,00%	132,00	R$ 320,76	0,00	R$ -
4.1.6	Espalhamento de material em bota-fora	m3	30,00	R$ 0,32	R$ 9,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	30,00	R$ 9,60	100,00%	30,00	R$ 9,60	0,00	R$ -
4.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,65	R$ 46,71	R$ 1.338,24	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	28,65	R$ 1.338,24	100,00%	28,65	R$ 1.338,24	0,00	R$ -
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80	R$ 19,28	R$ 304,62	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	15,80	R$ 304,62	100,00%	15,80	R$ 304,62	0,00	R$ -
4.1.15	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,49	R$ 21,48	R$ 203,77	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	9,49	R$ 203,77	100,00%	9,49	R$ 203,77	0,00	R$ -
5	SUPERESTRUTURA															

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:45:21 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:42:40 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG
Pregão Eletrônico:	038/2023
Contrato:	0057001/2023
Valor da Medição:	R$ 697.842,40
BM - Data de Emissão:	01/02/2024
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 -- 31/01/2024
Início da Obra:	13/04/2023
BM - Número:	07
Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
5.4	LAJES															
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,79	R$ 60,56	R$ 3.802,56	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	62,79	R$ 3.802,56	100,00%	62,79	R$ 3.802,56	0,00	R$ -
5.4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,29	R$ 811,92	R$ 5.918,90	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	7,29	R$ 5.918,90	100,00%	7,29	R$ 5.918,90	0,00	R$ -
6	ALVENARIA															
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO															
6.1.2	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M²	11,19	R$ 116,55	R$ 1.304,19	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	11,19	R$ 1.304,19	100,00%	11,19	R$ 1.304,19	0,00	R$ -
6.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	50,84	R$ 73,11	R$ 3.716,91	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	50,84	R$ 3.716,91
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS															
11.1	ESGOTO															
11.1.2	PVC ACESSÓRIOS															
11.1.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00	R$ 114,25	R$ 6.283,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	55,00	R$ 6.283,75	100,00%	55,00	R$ 6.283,75	0,00	R$ -
11.1.3	PVC ESGOTO															
11.1.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,00	R$ 14,35	R$ 904,05	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	63,00	R$ 904,05	100,00%	63,00	R$ 904,05	0,00	R$ -
11.1.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 9,37	R$ 46,85	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	5,00	R$ 46,85	100,00%	5,00	R$ 46,85	0,00	R$ -
11.1.3.5	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	1,00	R$ 16,65	R$ 16,65	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 16,65	100,00%	1,00	R$ 16,65	0,00	R$ -
11.1.3.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R$ 117,61	R$ 1.293,71	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	11,00	R$ 1.293,71	100,00%	11,00	R$ 1.293,71	0,00	R$ -
11.1.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R$ 32,06	R$ 320,60	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	10,00	R$ 320,60	100,00%	10,00	R$ 320,60	0,00	R$ -
11.1.3.9	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	67,00	R$ 15,71	R$ 1.052,57	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	67,00	R$ 1.052,57	100,00%	67,00	R$ 1.052,57	0,00	R$ -
11.1.3.10	JOELHO 90 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	8,00	R$ 25,75	R$ 206,00	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	8,00	R$ 206,00	100,00%	8,00	R$ 206,00	0,00	R$ -
11.1.3.11	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	61,00	R$ 13,66	R$ 833,26	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	61,00	R$ 833,26	100,00%	61,00	R$ 833,26	0,00	R$ -
11.1.3.13	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UNID.	22,00	R$ 66,17	R$ 1.455,74	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	22,00	R$ 1.455,74	100,00%	22,00	R$ 1.455,74	0,00	R$ -
11.1.3.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 23,75	R$ 23,75	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	1,00	R$ 23,75	100,00%	1,00	R$ 23,75	0,00	R$ -
11.1.3.20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	167,68	R$ 22,34	R$ 3.745,97	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	167,68	R$ 3.745,97	100,00%	167,68	R$ 3.745,97	0,00	R$ -
11.1.3.21	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	359,84	R$ 29,54	R$ 10.629,67	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	359,84	R$ 10.629,67	100,00%	359,84	R$ 10.629,67	0,00	R$ -
11.1.3.22	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	223,98	R$ 38,97	R$ 8.728,50	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	223,98	R$ 8.728,50	100,00%	223,98	R$ 8.728,50	0,00	R$ -
11.1.3.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	324,56	R$ 44,64	R$ 14.488,36	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	324,56	R$ 14.488,36	100,00%	324,56	R$ 14.488,36	0,00	R$ -
11.1.3.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,73	R$ 75,23	R$ 3.289,81	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	43,73	R$ 3.289,81	100,00%	43,73	R$ 3.289,81	0,00	R$ -
11.1.3.27	X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA D	UN	14,00	R$ 50,39	R$ 705,46	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	14,00	R$ 705,46	100,00%	14,00	R$ 705,46	0,00	R$ -

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:44:44 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:42:53 -03'00'

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL	BM - Data de Emissão:	01/02/2024
		BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO, MURIAÉ - MG	Início da Obra: 13/04/2023	BM - Número: 07
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	Valor da Medição: R$ 697.842,40

Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
CNPJ:	09.121.931/0001-12
Valor do Contrato:	R$ 4.722.066,77
Valor Medido Acumulado:	R$ 2.714.121,00

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. com BDI (R$)	Preço Final (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	%	Quant.	Total (R$)	Quant.	Total (R$)
11.1.3.29	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	23,00	R$ 27,55	R$ 633,65	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	23,00	R$ 633,65	100,00%	23,00	R$ 633,65	0,00	R$ -
11.1.3.30	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	37,00	R$ 55,71	R$ 2.061,27	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	37,00	R$ 2.061,27	100,00%	37,00	R$ 2.061,27	0,00	R$ -
	TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO QUANTITATIVO :				**R$ 81.823,02**			**R$ 0,00**			**R$ 78.106,11**			**R$ 78.106,11**		**R$ 3.716,91**
	1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO QUALITATIVA															
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS**															
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**															
1.1.11	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	75,26	R$ 173,67	R$ 13.070,40	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	75,26	R$ 13.070,40	100,00%	75,26	R$ 13.070,40	0,00	R$ -
3	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**															
3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	23,88	R$ 51,31	R$ 1.225,28	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	23,88	R$ 1.225,28	100,00%	23,88	R$ 1.225,28	0,00	R$ -
5	**SUPERESTRUTURA**															
5.4	**LAJES**															
5.4.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	460,60	R$ 12,78	R$ 5.886,47	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	460,60	R$ 5.886,47	100,00%	460,60	R$ 5.886,47	0,00	R$ -
10	**COBERTURA**															
10.5	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	137,88	R$ 50,53	R$ 6.967,08	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	137,88	R$ 6.967,08	100,00%	137,88	R$ 6.967,08	0,00	R$ -
15	**REVESTIMENTOS E PINTURAS**															
15.1	**PAREDES**															
15.1.6	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	187,06	R$ 78,41	R$ 14.667,37	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	187,06	R$ 14.667,37	100,00%	187,06	R$ 14.667,37	0,00	R$ -
15.2	**TETOS**															
15.2.6	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	201,38	R$ 52,01	R$ 10.473,77	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	201,38	R$ 10.473,77	100,00%	201,38	R$ 10.473,77	0,00	R$ -
15.4	**RODAPÉ E PEITORIL**															
15.4.3	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	92,34	R$ 317,74	R$ 29.340,11	0,00%	0,00	R$ 0,00	100,00%	92,34	R$ 29.340,11	100,00%	92,34	R$ 29.340,11	0,00	R$ -
18	**URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO**															
18.7	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92	kg	636,40	R$ 25,87	R$ 16.463,67	0,00%	0,00	R$ 0,00	0,00%		R$ 0,00	0,00%	0,00	R$ -	636,40	R$ 16.463,67
	TOTAL DO 1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO QUALITATIVA				**R$ 98.094,15**			**R$ 0,00**			**R$ 81.630,48**			**R$ 81.630,48**		**R$ 16.463,67**
	TOTAL GERAL DO CONTRATO				**R$ 4.722.066,77**			**R$ 2.016.278,60**			**R$ 697.842,40**			**R$ 2.714.121,00**		**R$ 2.007.945,76**

Observações:

Arlan do Carmo Mendonça
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA Nº. 177324/D MG

Jorge Ferris Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.08 11:44:29 -02'00'
Sônia Ribeiro de Jesus
Resp. Técnico pela execução da obra/serviço
CREA Nº. MG 362600

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.08 11:43:11 -03'00'
Rubens Simbra de Souza
Sócio Administrador
R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL		BM - Número: 07
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG		
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	
BM - Data de Emissão:	01/02/2024	Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ:	17.947.581/0001-76

CONTRATO ORIGINAL

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
		DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA			
DMT BOTA-FORA:		4,40 KM	DMT PEDREIRA: 6,50 KM DMT AREAL: 2,80 KM		
		EMPOLAMENTOS			
EMPOLAMENTO SOLO:		1,30			
EMPOLAMENTO ENTULHO:		1,50			
EMPOLAMENTO AREIA:		1,13			
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.5	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	2,00

QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA
2,00	1,00	2,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA

1.1.6	ED-16349	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1,00

QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA
1,00	1,00	1,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA

1.1.8	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1,00

QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA
1,00	1,00	1,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA

1.2			LOCAÇÃO DE OBRA		
1.3			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS		
1.3.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 11/2017	M	50,00
1.3.2	10527	SINAPI-I	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	690,00

PERÍMETRO MÉDIO (M)	MAIOR ALTURA (M)	PRAZO SERVIÇO (MÊS)	ÁREAXMÊS (M²XMÊS)	FÓRMULA
50,00	4,60	3,00	690,00	PERÍMETRO MÉDIO x MAIOR ALTURA x PRAZO SERVIÇO

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
2.1	PMM-CPU-01	CPU-PROJETO-MG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UNID.	0,1185

VALOR TOTAL DA OBRA SEM ADM LOCAL	R$ 4.247.296,95
VALOR DO ADM LOCAL	R$ 296.694,45
VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 4.543.991,40
% DO ADM LOCAL	6,99%
VALOR DO BM 02 SEM ADM LOCAL	R$ 502.949,63
VALOR DO ADM LOCAL NO BM 01	R$ 35.156,18
QUANTIDADE DO ADM LOCAL	0,1185

3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
4			INFRAESTRUTURA		
4.1			SAPATA ISOLADA E CINTA EDIFICAÇÃO		
4.2			FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO APOIADO		
5			SUPERESTRUTURA		
5.1			VIGAS		

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.01 10:19:29 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.01 10:18:57 -03'00'

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	**REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL**		**BM - Número: 07**
Local da Obra (Bairro, município e UF):	**RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG**		
Pregão Eletrônico:	**038/2023**	**Contrato:** **0057001/2023**	
BM - Data de Emissão:	**01/02/2024**	**Empresa Contratada:**	**R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA**
BM - Período de Referência da Medição:	**20/12/2023 – 31/01/2024**	**CNPJ:**	**17.947.581/0001-76**

CONTRATO ORIGINAL

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
5.2			**PILARES**		
5.3			**LAJE DE PISO**		
5.3.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2.791,98

ITEM	ÁREA (M²)	PESO UNITARIO (KG/M2)	PESO TOTAL (KG)	FÓRMULA
LAJE DE PISO	1.269,08	2,200	2.791,98	ÁREA x PESO UNITÁRIO
		PESO TOTAL (KG):	**2.791,98**	

5.3.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1,09

ITEM	ÁREA (M2)	PESO UNITARIO (KG/M)	PESO TOTAL (KG)	FÓRMULA
LAJE DE PISO DA PLATAFORMA	4,46	0,245	1,09	ÁREA x PESO UNITÁRIO
		PESO TOTAL (KG):	**1,09**	

5.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,31

ITEM	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	PESO TOTAL (KG)	FÓRMULA
LAJE DE PISO	4,46	0,070	0,31	ÁREA x ESPESSURA
		VOLUME TOTAL (M³):	**0,31**	

5.3.4	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	

ITEM	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	PESO TOTAL (KG)	FÓRMULA
LAJE DE PISO DA PLATAFORMA	57,60	0,070	4,03	ÁREA x ESPESSURA
		VOLUME TOTAL (M³):	**4,03**	

5.3.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1.237,52
5.4			**LAJES**		
5.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	(10,29)
		VALOR PAGO A MAIOR NA ULTIMA MEDIÇÃO			
5.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	(102,56)
		VALOR PAGO A MAIOR NA ULTIMA MEDIÇÃO			
6			**ALVENARIA**		
6.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
6.1.2	1396 - ORSE	ORSE-SE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M²	111,43

CÔMODO	PERÍMETRO (M)	ALTURA PÉ DIREITO (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
LATERAL DO MERCADO - LADO 1	62,55	0,80	50,04	PERÍMETRO x ALTURA PÉ DIREITO
LATERAL DO MERCADO - LADO 2	76,74	0,80	61,39	
		ÁREA TOTAL (M²):	**111,43**	

*** OBS: JÁ EXISTE UMA PARTE EXECUTADA, AQUI ESTA QUANTIFICADO O QUE FALTA.**

6.2			**VERGA E CONTRAVERGA**		
7			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8			**CONTRAPISO**		
8.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	100,08

OBS: ÁREAS MOLHADAS

AMBIENTE	ÁREA (M²)
I.S. MASCULINO TÉRREO	18,50

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.01 10:19:43 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.01 10:20:03 -03'00'

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade

IS. MASCULINO MEZANINO	18,50
IS. FEMININO TÉRREO	18,79
IS. FEMININO MEZANINO	17,93
COPA	7,80
IS. P.C.D	3,80
ESPAÇO FAMÍLIA	7,63
DML TÉRREO	3,80
DML MEZANINO	3,33
ÁREA TOTAL (M²):	**100,08**

9			**ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
9.1			**MADEIRA**		
9.2			**ALUMÍNIO**		
9.3			**AÇO GALVANIZADO**		
9.3.1	ED-50970	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA AÇO DE ENROLAR, LÂMINA RAIADA COM LARGURA ÚTIL 100MM, CHAPA 24, ABERTURA MANUAL, COMPLETA, INCLUSIVE EIXO, MOLA, SOLEIRA, ETIQUETA, CAVALETE, GUIAS, FITAS E FECHADURAS LATERAIS - COMPLETA	m2	77,22

ESQUADRIA	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
PR5	3,90	2,20	9,00	77,22	COMPRIMENTO X ALTURA X QUANT.
			ÁREA TOTAL (M²):	**77,22**	

9.3.2	100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	308,88

ESQUADRIA	ÁREA (M²)	LADOS (UN)	DEMÃO (UN)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
PR5	77,22	2,00	2,00	308,88	ÁREA X LADOS X DEMÃO
			ÁREA TOTAL (M²):	**308,88**	

10			**COBERTURA**		
11			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
11.1			**ESGOTO**		
11.1.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**		
11.1.2			**PVC ACESSÓRIOS**		
11.1.2.1	ED-50008	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	un	2,00
11.1.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	
11.1.3			**PVC ESGOTO**		
11.1.3.1	89846	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00
11.1.3.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00
11.1.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
11.1.3.5	89732	SINAPI	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	40,00
11.1.3.6	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00
11.1.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
11.1.3.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
11.1.3.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 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	8,00

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.01 10:21:27 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.01 10:20:51 -03'00'

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

MEMORIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL		BM - Número: 07
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG		
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	
BM - Data de Emissão:	01/02/2024	Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ:	17.947.581/0001-76

CONTRATO ORIGINAL

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
11.1.3.12	1562 - ORSE	ORSE-SE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	UNID.	1,00
11.1.3.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00
11.1.3.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00
11.1.3.18	89830	SINAPI	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	14,00
11.1.3.24	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00
11.1.3.26	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00
11.1.3.27	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
11.2			**PLUVIAL**		
11.2.1			**CAIXAS DE PASSAGEM**		
11.2.2			**CALHA METÁLICA**		
11.2.2.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180,00
11.2.3			**PVC ESGOTO**		
11.3			**ÁGUA FRIA**		
11.3.1			**METAIS**		
11.3.2			**ACESSÓRIOS**		
11.3.3			**TUBOS**		
11.3.4			**CONEXÕES**		
11.3.5			**RESERVATÓRIO**		
12			**COMBATE A INCÊNDIO**		
13			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1			**CENTRAL DE DISTRIBUIÇÃO - QDE**		
13.1.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
13.2			**DISJUNTORES**		
13.3			**ELETRODUTOS E CAIXAS**		
13.4			**CABOS**		
13.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20.000,00
13.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.000,00
13.5			**ELETROCALHA**		
13.5.1	ED-49458	SETOP	SUPORTE OU GANCHO DE LUMINÁRIA PARA PERFILADO (38X38)MM, TIPO LONGO, EM CHAPA DE AÇO COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	un	70,00
13.6			**ILUMINAÇÃO /TOMADA**		
13.7			**ILUMINAÇÃO EXTERNA**		
13.8			**ENTRADA DE ENERGIA**		
13.9			**SPDA**		
14			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
14.1			**CABOS**		
14.2			**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**		
15			**REVESTIMENTOS E PINTURAS**		
15.1			**PAREDES**		
15.2			**TETOS**		
15.3			**PISO E REVESTIMENTO**		
15.3.1	65003867	COPASA	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M2	100,08

AMBIENTE	ÁREA (M²)	FÓRMULA
I.S. MASCULINO TÉRREO	18,50	ÁREA
IS. MASCULINO MEZANINO	18,50	
IS. FEMININO TÉRREO	18,79	
IS. FEMININO MEZANINO	17,93	
COPA	7,80	
IS. P.C.D	3,80	
ESPAÇO FAMÍLIA	7,63	
DML TÉRREO	3,80	
DML MEZANINO	3,33	
ÁREA TOTAL (M²):	**100,08**	

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.01 10:21:46 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.01 10:22:03 -03'00'

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL		BM - Número: 07
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG		
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	
BM - Data de Emissão:	01/02/2024	Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ:	17.947.581/0001-76

CONTRATO ORIGINAL

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
15.4			RODAPÉ E PEITORIL		
16			PRATELEIRAS, BANCADSA, RODABANCAS, TESTEIRAS E SÓCULO		
16.2	18.08.39	SUDECAP	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM APOIADA CONSOLE METÁLICO	M2	4,23

AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
LS MASCULINO - TERREO	2,15	0,60	1,29	COMPRIMENTO x LARGURA
LS FEMININO - TERREO	4,90	0,60	2,94	
		ÁREA SUBTOTAL (M²):	4,23	

ÁREA TOTAL (M²):	4,23

16.3	18.08.97	SUDECAP	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBA E=2CM H=10CM	M	17,70

AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	FÓRMULA
LS MASCULINO - TERREO	5,50	COMPRIMENTO
LS FEMININO - TERREO	12,20	
COMPRIMENTO TOTAL (M):	17,70	

16.6	ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m2	30,86

AMBIENTE	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	QUANT. (UNID.)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
LS MASCULINO - TERREO	1,68	2,10	1,00	3,53	COMPRIMENTO x ALTURA x QUANT.
	1,73	2,10	1,00	3,63	
	1,73	2,10	1,00	3,63	
	1,78	2,10	1,00	3,74	
LS MASCULINO (MICTORIO) - TERREO	0,60	1,50	2,00	1,80	
LS FEMININO - TERREO	1,68	2,10	1,00	3,53	
	1,73	2,10	1,00	3,63	
	1,73	2,10	1,00	3,63	
	1,78	2,10	1,00	3,74	
			ÁREA TOTAL (M²):	30,86	

17			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
18			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		
18.1			URBANIZAÇÃO		
18.1.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	100,00
18.2			PAISAGISMO		
18.3			ACESSIBILIDADE		
18.3.5	ED-50940	SETOP	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	m	79,45

	AMBIENTE	METROS LINEARES	FÓRMULA
8,3	MEZANINO	79,45	METROS
13,25	RAMPA DA CALÇADA		
	CALÇADA		
	QUANT. TOTAL (UNID.):	79,45	

18.4			TRAVESSIA ELEVADA DE PEDESTRE		
18.4.6			VIGA DE TRANSIÇÃO		
19			PLATAFORMA		
19.1	PMM-CM-18	I-COTAÇÃO-MG	PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE	UNID.	1,00
20			LIMPEZA FINAL - ENTREGA OBRA		
			1º TERMO ADITIVO - ACRÉSCIMO QUANTITATIVO		
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
3.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	298,88
3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.315,07
3.6	RO-42263	SETOP	Espalhamento de material em bota-fora	m3	298,88
4			INFRAESTRUTURA		

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 — Assinado de forma digital por SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.01 10:22:37 -03'00'

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 — Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.01 10:22:21 -03'00'

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto do Contrato:	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO MERCADO DO PRODUTOR MUNICIPAL		BM - Número: 07
Local da Obra (Bairro, município e UF):	RUA SINVAL FLORÊNCIO DA SILVA, CENTRO. MURIAÉ - MG		
Pregão Eletrônico:	038/2023	Contrato: 0057001/2023	
BM - Data de Emissão:	01/02/2024	Empresa Contratada:	R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA
BM - Período de Referência da Medição:	20/12/2023 – 31/01/2024	CNPJ:	17.947.581/0001-76

CONTRATO ORIGINAL

Item	Código	Referência		Unidade	Quantidade
4.1			SAPATA ISOLADA E CINTA EDIFICAÇÃO		
4.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	30,00
4.1.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	30,00
4.1.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	132,00
4.1.6	RO-42263	SETOP	Espalhamento de material em bota-fora	m3	30,00
4.1.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28,65
4.1.12	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,80
4.1.15	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,49
5			SUPERESTRUTURA		
5.4			LAJES		
5.4.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	62,79
5.4.2	ED-9053	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m3	7,29
6			ALVENARIA		
6.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.1.2	1396 - ORSE	ORSE-SE	COBOGO CIMENTO TIPO "VENEZIANA", DIM: 40 X 40 X 9CM	M²	11,19
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.1			ESGOTO		
11.1.2			PVC ACESSÓRIOS		
11.1.2.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	55,00
11.1.3			PVC ESGOTO		
11.1.3.2	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	63,00
11.1.3.4	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00
11.1.3.5	89732	SINAPI	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	1,00
11.1.3.6	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00
11.1.3.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
11.1.3.9	89731	SINAPI	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	67,00
11.1.3.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 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	8,00
11.1.3.11	1671 - ORSE	ORSE-SE	JOELHO DE 90º EM PVC RÍGIDO C/ ANEIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM	UNID.	61,00
11.1.3.13	1563 - ORSE	ORSE-SE	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75MM	UNID.	22,00
11.1.3.16	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00
11.1.3.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	167,68
11.1.3.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	359,84
11.1.3.22	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	223,98
11.1.3.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	324,56
11.1.3.24	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,73
11.1.3.27	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00
11.1.3.29	89784	SINAPI	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	23,00
11.1.3.30	11493	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	37,00
			1º TERMO ADITIVO - INCLUSÃO QUALITATIVA		
1			SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA E ISOLAMENTOS		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.11			TAPUME COM TELHA METALICA	m2	75,26
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO		
3.7			DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m3	23,88
5			SUPERESTRUTURA		
5.4			LAJES		
5.4.7			ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	460,60
10			COBERTURA		
10.5			CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	137,88
15			REVESTIMENTOS E PINTURAS		
15.1			PAREDES		
15.1.6			REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	187,06
15.2			TETOS		
15.2.6			FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	m2	201,38
15.4			RODAPÉ E PEITORIL		
15.4.3			SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m2	92,34
18			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		

Arlan do Carmo Mendonça
Resp. Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Engenheiro Civil
CREA Nº. 177324/D MG

Jorge Ferraz Filho
Secretário Municipal de Obras Públicas

SONIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Assinado de forma digital por SÔNIA RIBEIRO DE JESUS:46480897749 Dados: 2024.02.01 10:23:45 -03'00'
Sônia Ribeiro de Jesus
Resp. Técnica pela execução da obra/serviço
CREA Nº: MG 36280/D

RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Assinado de forma digital por RUBENS SIMBRA DE SOUZA:48354678768 Dados: 2024.02.01 10:23:26 -03'00'
Rubens Simbra de Souza
Sócio Administrador
R SIMBRA DISTRIBUIDORA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA