



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 de vestiário, construção de alambrado, calçada, paisagismo, no campo de futebol do bairro Joanópolis			BM - Data de Emissão:	12/09/2023	Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Avenida Antônio Turcetta, S/N, Joanópolis - Muriaé-MG			BM - Período de Referência da Medição:	14/09/2023 até 11/09/2023	CNPJ:	03.893.355/0001-25
Concorrência Pública:	006/2021	Contrato:	113/2021	Início da Obra:	30/05/2023	Valor do Contrato:	RS 430.624,82
				Valor da Medição:	RS 114.724,91	BM - Número:	02
						Valor Medido Acumulado:	RS 345.352,09

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 (RS)	Preço Final (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	%	Quant.	Total (RS)	Quant.	Total (RS)			
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	9,81	65,47	RS 642,26	100,00%	9,81	RS 642,26	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	9,81	RS 642,26	0,00	RS -			
1.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,62	5,11	RS 54,27	100,00%	10,62	RS 54,27	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,62	RS 54,27	0,00	RS -			
1.2.1.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, COM FIOS DE ARAME LISO, INCLUSO FUNDAÇÃO. AF_05/2018 (Sinapi-98522 adaptada)	M	238,93	160,96	RS 38.458,17	0,00%	0,00	RS -	100,00%	238,93	RS 38.458,17	100,00%	238,93	RS 38.458,17	0,00	RS -			
1.2.2.	ESCALA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	10,00	35,34	RS 353,40	0,00%	0,00	RS -	100,00%	10,00	RS 353,40	100,00%	10,00	RS 353,40	0,00	RS -			
1.3.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	M	112,00	501,06	RS 56.118,72	100,00%	112,00	RS 56.118,72	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	112,00	RS 56.118,72	0,00	RS -			
1.3.2.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,13	338,39	RS 1.735,94	100,00%	5,13	RS 1.735,94	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,13	RS 1.735,94	0,00	RS -			
1.3.3.	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, COM DUAS VOLEIAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS. (sinapi 74238/2)	M2	5,04	825,18	RS 4.158,91	100,00%	5,04	RS 4.158,91	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	5,04	RS 4.158,91	0,00	RS -			
1.3.4.	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM AÇO, DE CORRER, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSO FERRAGENS.	M2	10,50	769,54	RS 8.080,17	100,00%	10,50	RS 8.080,17	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	10,50	RS 8.080,17	0,00	RS -			
1.3.5.	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	566,16	18,37	RS 10.400,36	100,00%	566,16	RS 10.400,36	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	566,16	RS 10.400,36	0,00	RS -			
SUBTOTAL DA META 1					RS 120.002,20		RS 81.190,63		RS 38.811,57		RS 120.002,20								
2.1.1.	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (SINAPI - 74309/1)	m2	4,50	390,58	RS 1.757,61	100,00%	4,50	RS 1.757,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	4,50	RS 1.757,61	0,00	RS -			
2.1.2.	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MFS	5,00	644,59	RS 3.221,95	0,00%	0,00	RS -	0,00%	0,00	RS 0,00	0,00%	0,00	RS -	5,00	RS 3.221,95			
2.1.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	650,90	RS 650,90	100,00%	1,00	RS 650,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 650,90	0,00	RS -			
2.1.4.	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	200,76	13,21	RS 2.652,04	100,00%	200,76	RS 2.652,04	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	200,76	RS 2.652,04	0,00	RS -			
2.1.5.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,20	138,11	RS 303,84	100,00%	2,20	RS 303,84	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,20	RS 303,84	0,00	RS -			
2.2.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	46,38	166,25	RS 7.710,68	100,00%	46,38	RS 7.710,68	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	46,38	RS 7.710,68	0,00	RS -			
2.3.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,39	27,23	RS 990,90	100,00%	36,39	RS 990,90	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	36,39	RS 990,90	0,00	RS -			
2.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	36,39	49,81	RS 1.812,59	100,00%	36,39	RS 1.812,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	36,39	RS 1.812,59	0,00	RS -			
2.3.3.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	105,76	RS 169,22	100,00%	1,60	RS 169,22	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,60	RS 169,22	0,00	RS -			
2.3.4.	Piso tiledi discional e/ou alerta, cor natural, para deficientes visuais, 30x30 cm, aptado argamassa ind. ACII, rejuntado, exclusive regularização de base (094170)RSE	m2	3,24	105,43	RS 341,59	100,00%	3,24	RS 341,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,24	RS 341,59	0,00	RS -			
2.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,34	69,39	RS 92,98	100,00%	1,34	RS 92,98	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,34	RS 92,98	0,00	RS -			

(Handwritten signature)

EMILIO
SERGIO LEAL
RIBEIRO:940
07497672

Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:9407497672
Data: 2023.09.16 09:15:41 -03'00'



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

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Reforma de vestiário, construção de alambrado, calçada, paisagismo, no campo de futebol do bairro Joanópolis		BM - Data de Emissão: 12/09/2023		Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA	
Local da Obra (bairro, município e UF): Avenida Antônio Turetta, S/N, Joanópolis - Muriae-MG		BM - Período de Referência da Medição: 14/08/2023 até 11/09/2023		CNPJ: 03.893.285/0001-25	
Concorrência Pública: 006/2021		Contrato: 115/2021		Valor do Contrato: R\$ 430.624,82	
		Valor da Medição: R\$ 115.724,91		Valor Medido Acumulado: R\$ 345.382,09	
		Início da Obra: 30/05/2023		BM - Número: 02	

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\$)	
2.5.1.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAI., SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,36	7,30	R\$ 24,53	100,00%	3,36	R\$ 24,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,36	R\$ 24,53	0,00	R\$ -	
2.5.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00	776,02	R\$ 1.552,04	100,00%	2,00	R\$ 1.552,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.552,04	0,00	R\$ -	
2.5.3.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI-CORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,08	776,69	R\$ 776,19	100,00%	1,08	R\$ 776,19	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,08	R\$ 776,19	0,00	R\$ -	
2.5.4.	PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL. - COMPLETO	M2	3,36	529,22	R\$ 1.778,18	100,00%	3,36	R\$ 1.778,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,36	R\$ 1.778,18	0,00	R\$ -	
2.5.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADIL FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	1,08	308,55	R\$ 333,23	100,00%	1,08	R\$ 333,23	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,08	R\$ 333,23	0,00	R\$ -	
2.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	208,32	3,30	R\$ 687,46	100,00%	208,32	R\$ 687,46	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	208,32	R\$ 687,46	0,00	R\$ -	
2.6.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALSASAS. AF 06/2014	M2	208,32	25,44	R\$ 5.299,66	100,00%	208,32	R\$ 5.299,66	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	208,32	R\$ 5.299,66	0,00	R\$ -	
2.6.3.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	150,57	13,64	R\$ 2.053,77	100,00%	150,57	R\$ 2.053,77	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	150,57	R\$ 2.053,77	0,00	R\$ -	
2.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. DE DIMENSÕES 31X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	66,74	66,66	R\$ 4.448,89	100,00%	66,74	R\$ 4.448,89	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	66,74	R\$ 4.448,89	0,00	R\$ -	
2.7.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	M2	150,57	10,20	R\$ 1.535,81	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	150,57	R\$ 1.535,81	100,00%	150,57	R\$ 1.535,81	0,00	R\$ -	
2.7.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	150,57	3,59	R\$ 540,55	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	150,57	R\$ 540,55	100,00%	150,57	R\$ 540,55	0,00	R\$ -	
2.8.1.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	34,86	3,90	R\$ 135,95	100,00%	34,86	R\$ 135,95	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	34,86	R\$ 135,95	0,00	R\$ -	
2.8.2.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	13,99	13,42	R\$ 187,75	100,00%	13,99	R\$ 187,75	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	13,99	R\$ 187,75	0,00	R\$ -	
2.8.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	113,58	R\$ 340,74	100,00%	3,00	R\$ 340,74	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,00	R\$ 340,74	0,00	R\$ -	
2.8.4.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	32,31	R\$ 129,24	100,00%	4,00	R\$ 129,24	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 129,24	0,00	R\$ -	
2.8.5.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	26,61	R\$ 26,61	100,00%	1,00	R\$ 26,61	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 26,61	0,00	R\$ -	
2.8.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	60,64	R\$ 60,64	100,00%	1,00	R\$ 60,64	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 60,64	0,00	R\$ -	
2.8.7.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	62,23	R\$ 248,92	100,00%	4,00	R\$ 248,92	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 248,92	0,00	R\$ -	
2.8.8.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,00	25,42	R\$ 25,42	100,00%	1,00	R\$ 25,42	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 25,42	0,00	R\$ -	

Emílio Sergio Leal

EMÍLIO SERGIO LEAL
RIBEIRO:2400749
7672

Ativado e formalizado por EMÍLIO SERGIO LEAL
23/09/2023 09:07:19
091007-4700



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 de vestiário, construção de alambrado, calçada, paisagismo, no campo de futebol do bairro Joanópolis		BM - Data de Emissão: 12/09/2023		Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA	
Local da Obra (Bairro, município e UF): Avenida Antônio Turetta, S/N, Joanópolis - Muriaé-MG		BM - Período de Referência da Medição: 14/08/2023 até 11/09/2023		CNPJ: 03.893.285/0001-25	
Concorrência Pública: 006/2021		Início da Obra: 30/05/2023		Valor do Contrato: R\$ 430.624,82	
Contrato: 113/2021		Valor da Medição: R\$ 115.724,91		BM - Número: 02	
				Valor Medido Acumulado: R\$ 345.392,09	

Item	Descrição	Previsto no Orçamento				Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
		Unid.	Quant.	Preço Unid. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
2.9.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,50	16,08	R\$ 136,68	100,00%	8,50	R\$ 136,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,50	R\$ 136,68	0,00	R\$ -
2.9.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	14,98	23,30	R\$ 349,03	100,00%	14,98	R\$ 349,03	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	14,98	R\$ 349,03	0,00	R\$ -
2.9.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	7,16	35,29	R\$ 252,68	100,00%	7,16	R\$ 252,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	7,16	R\$ 252,68	0,00	R\$ -
2.9.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	15,47	45,30	R\$ 700,79	100,00%	15,47	R\$ 700,79	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	15,47	R\$ 700,79	0,00	R\$ -
2.9.5.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 03/2018	UN	2,00	513,56	R\$ 1.027,12	100,00%	2,00	R\$ 1.027,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 1.027,12	0,00	R\$ -
2.9.6.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	26,89	R\$ 215,12	100,00%	8,00	R\$ 215,12	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	8,00	R\$ 215,12	0,00	R\$ -
2.9.7.	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UN	2,00	31,03	R\$ 62,06	100,00%	2,00	R\$ 62,06	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 62,06	0,00	R\$ -
2.9.8.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	472,39	R\$ 944,78	100,00%	2,00	R\$ 944,78	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 944,78	0,00	R\$ -
2.9.9.	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	33,44	R\$ 66,88	100,00%	2,00	R\$ 66,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 66,88	0,00	R\$ -
2.9.10.	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONE PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SINAPL 742347)	und	4,00	587,95	R\$ 2.351,80	100,00%	4,00	R\$ 2.351,80	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,00	R\$ 2.351,80	0,00	R\$ -
2.9.11.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA 44 X 35,5 CM	UN	2,00	150,41	R\$ 300,82	100,00%	2,00	R\$ 300,82	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 300,82	0,00	R\$ -
2.9.12.	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" O OU 3/4" (REF 1193)	UN	2,00	43,84	R\$ 87,68	100,00%	2,00	R\$ 87,68	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 87,68	0,00	R\$ -
2.9.13.	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UN	2,00	138,63	R\$ 277,26	100,00%	2,00	R\$ 277,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	2,00	R\$ 277,26	0,00	R\$ -
2.9.14.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	956,96	R\$ 956,96	100,00%	1,00	R\$ 956,96	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 956,96	0,00	R\$ -
2.10.1.	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E - 3 CM, INCLUSIVE PERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	5,29	668,22	R\$ 3.534,88	100,00%	5,29	R\$ 3.534,88	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	5,29	R\$ 3.534,88	0,00	R\$ -
2.10.2.	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	3,60	64,89	R\$ 233,60	100,00%	3,60	R\$ 233,60	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	3,60	R\$ 233,60	0,00	R\$ -
2.11.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,08	167,78	R\$ 181,20	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,08	R\$ 181,20	100,00%	1,08	R\$ 181,20	0,00	R\$ -
2.12.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, 58M REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	12,00	42,16	R\$ 505,92	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	12,00	R\$ 505,92	100,00%	12,00	R\$ 505,92	0,00	R\$ -
2.12.2.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	4,00	7,87	R\$ 31,48	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 31,48	100,00%	4,00	R\$ 31,48	0,00	R\$ -
2.12.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	38,58	R\$ 77,16	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 77,16	100,00%	2,00	R\$ 77,16	0,00	R\$ -
2.12.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	2,92	R\$ 4.380,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1500,00	R\$ 4.380,00	100,00%	1500,00	R\$ 4.380,00	0,00	R\$ -
2.12.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	6,35	R\$ 3.175,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	500,00	R\$ 3.175,00	100,00%	500,00	R\$ 3.175,00	0,00	R\$ -
2.12.6.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00	111,17	R\$ 111,17	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 111,17	100,00%	1,00	R\$ 111,17	0,00	R\$ -
2.12.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	79,33	R\$ 158,66	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 158,66	100,00%	2,00	R\$ 158,66	0,00	R\$ -

EMILIO SERGIO LEAL
RIBEIRO:9400
7497672

Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL
RIBEIRO:94007497672
Data: 2023.09.16 09:15:17-0109



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 de vestiário, construção de alambrado, calçada, paisagismo, no campo de futebol do bairro Joanópolis	BM - Data de Emissão:	12/09/2023	Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA
Local da Obra (Bairro, município e UF):	Avenida Anônimo Turetta, S/N, Joanópolis - Muriaé-MG	BM - Período de Referência da Medição:	14/09/2023 até 11/09/2023	CNPJ:	03.893.285/0001-25
Concorrência Pública:	006/2021	Contrato:	113/2021	Valor do Contrato:	R\$ 430.624,82
		Valor da Medição:	R\$ 115.724,91	BM - Número:	02
				Valor Medido Acumulado:	R\$ 345.382,09

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Previsto no Orçamento		Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar	
				Preço Unif. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)
2.12.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	15,12	R\$ 30,24	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	2,00	R\$ 30,24	100,00%	2,00	R\$ 30,24	0,00	R\$ -
2.12.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	17,66	R\$ 71,44	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	4,00	R\$ 71,44	100,00%	4,00	R\$ 71,44	0,00	R\$ -
2.12.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	335,41	R\$ 335,41	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	1,00	R\$ 335,41	100,00%	1,00	R\$ 335,41	0,00	R\$ -
2.12.11.	CALDA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 09/2018	UN	3,00	138,44	R\$ 415,32	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	3,00	R\$ 415,32	100,00%	3,00	R\$ 415,32	0,00	R\$ -
2.12.12.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	400,00	23,41	R\$ 9.364,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	400,00	R\$ 9.364,00	100,00%	400,00	R\$ 9.364,00	0,00	R\$ -
2.12.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	400,00	11,03	R\$ 4.412,00	0,00%	0,00	R\$ -	100,00%	400,00	R\$ 4.412,00	100,00%	400,00	R\$ 4.412,00	0,00	R\$ -
2.13.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	46,38	2,45	R\$ 113,63	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	46,38	R\$ 113,63
2.13.2.	EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	398,17	96,28	R\$ 38.335,81	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	398,17	R\$ 38.335,81
2.13.3.	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOCEIRA SALSA/ANGICOMPRE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *2* M	UN	14,00	109,30	R\$ 1.530,20	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 1.530,20
2.13.4.	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES 11 MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	14,00	11,13	R\$ 155,82	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	14,00	R\$ 155,82
2.13.5.	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	1.942,86	R\$ 3.885,72	0,00%	0,00	R\$ -	0,00%	0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 3.885,72
SUBTOTAL DA META 2					R\$ 118.658,20			R\$ 46.089,71			R\$ 25.325,36			R\$ 71.415,07		R\$ 47.243,13
TOTAL GERAL DO CONTRATO ORIGINAL					R\$ 238.660,40			R\$ 127.280,34			R\$ 64.136,93			R\$ 191.417,27		R\$ 47.243,13
1.1	REEQUILIBRIO	UN	1,00	191.964,42	R\$ 191.964,42	53,33%	0,51	R\$ 102.376,84	26,87%	0,2687	R\$ 51.587,98	80,20%	0,80	R\$ 153.964,82	0,20	R\$ 17.999,60
TOTAL GERAL CONTRATO ORIGINAL + REEQUILIBRIO					R\$ 430.624,82			R\$ 229.657,18			R\$ 115.724,91			R\$ 345.382,09		R\$ 85.242,73

Observações:

Jorga Maria Pires
Representante Legal do Município
Secretário Municipal de Obras Públicas

Adriano Castro Mendonça
Membro do Setor de Infraestrutura
CREAM: 177324/D



Documento assinado digitalmente
NICOLLE CARDOSO RIBEIRO
Data: 18/09/2023 09:27:28-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

EMILIO SERGIO LEAL
RIBEIRO: 940074976
Sócio Administrador
CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA

Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO: 940074976
Dados: 2023.09.18 09:15:55 -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 de vestiário, construção de alambrado, calçada, paisagismo, no campo de futebol do bairro Joanópolis

BM - Data de Emissão: 12/09/2023

Local da Obra (Bairro, município e UF): Avenida Antônio Turcitta, S/N, Joanópolis - Muriaé-MG

BM - Período de Referência da Medição: 14/08/2023 até 11/09/2023

Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES
CNPJ: 03.893.285/0001-25
Valor do Contrato: R\$ 436.624,92
Valor Medido Acumulativo: R\$ 345.382,09

Concorrência Pública: 806/2021

Contrato: 113/2021

Valor da Medição: R\$ 115.734,91

BM - Número: 03

Início da Obra: 30/05/2023

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
1	ALAMBRADO			
1.1	TERRAPLANAGEM/TRABALHOS EM TERRA			
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			
1.2	ALAMBRADO DE MOURÕES		M3	
1.2.1	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, COM FIOS DE ARAME LISO, INCLUSO FUNDAÇÃO. AF_05/2018 (Sinapi-98522 adaptada)		M	238,93
	Alambrado 01: 83,21 m Campo			
	Alambrado 02: 83,21 m			
	Alambrado 03: 8,63 m			
	Alambrado 04: 32,47 m			
	Alambrado 05: 6,3 m Vestiário			
	Alambrado 06: 10,92 m			
	Alambrado 07: 14,19 m			
	Comprimento total: 238,93 m			
1.2.2	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO. *10 X 10* CM, H = 2,30M		UN	10
	Alambrado 01: 4 un Campo			
	Alambrado 02: 4 un			
	Alambrado 04: 2 un Vestiário			
	Quantidade total: 10 un			
1.3	ALAMBRADO TUBULAR			
2	VESTIÁRIOS			
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	COBERTURA			
2.3	PISO			
2.4	ALVENARIA			
2.5	ESQUADRIAS E GRADES			
2.6	REVESTIMENTOS			
2.7	PINTURA			
2.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_06/2014		M2	150,57

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
PAREDE EXTERNA - LADO EXTERNO	8,11	3	24,33
	8,11	3	24,33
	5,05	3	15,15
TETO	4,75	3,63	18,19
	4,75	3,63	18,19
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 01	1,25	1,8	2,25
	2,03	0,2	0,41
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 02	4,75	1,3	6,18
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 03	2,67	1,5	4,31
	0,96	0,5	0,48
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 04	0,7	1,2	0,84
	1,8	0,8	1,44
BEIRAL	0,8	1,2	0,96
	1,6	0,15	0,24
	8,51	0,13	1,11
	8,51	0,13	1,11
	5,45	0,13	0,71
	5,45	0,13	0,71
	8,51	0,10	0,85
	8,51	0,10	0,85
	5,45	0,10	0,55
	5,45	0,10	0,55
Área:			150,57

2.7.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	150,57
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
	PAREDE EXTERNA -	8,11	3	24,33
		8,11	3	24,33

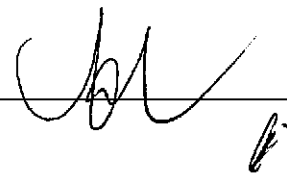
Handwritten signature

EMILIO
SERGIO LEAL
RIBEIRO:9400
7497672

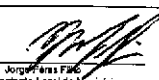
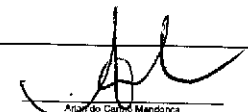
Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:94007497672
Dados: 2023.09.18 09:16:39 -0300'

LADO EXTERNO	5,05	3	15,15
	5,05	3	15,15
TETO	4,75	3,83	18,19
	4,75	3,83	18,19
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 01	1,25	1,8	2,25
	2,03	0,2	0,41
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 02	4,75	1,3	6,18
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 03	2,87	1,5	4,31
	0,96	0,5	0,48
AMPLIAÇÃO 01 - VISTA 04	0,7	1,2	0,84
	1,8	0,8	1,44
	0,8	1,2	0,96
	1,6	0,15	0,24
BEIRAL	8,51	0,13	1,11
	8,51	0,13	1,11
	5,45	0,13	0,71
	5,45	0,13	0,71
	8,51	0,10	0,85
	8,51	0,10	0,85
	5,45	0,10	0,55
	5,45	0,10	0,55
Área:			150,57

2.8 ÁGUA-FRIA



EMILIO SERGIO LEAL Assinado de forma digital
 por EMILIO SERGIO LEAL
 RIBEIRO:9400749767 RIBEIRO:94007497672
 2 Dados: 2023.09.18 09:17:21
 -03'00'

2.9.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS				
2.10.	DIVISÓRIAS E BANCADAS				
2.11.	VIDROS E ESPELHOS				
2.11.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO			M2	1,08
	LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	
	JANELAS	1,8	0,3	0,54	
		1,8	0,3	0,54	
			TOTAL:	1,08	
2.12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.12.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020				
2.12.2.	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)			UN	12,00
2.12.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			UN	4,00
2.12.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			UN	2,00
2.12.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			M	1500,00
2.12.5.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016			M	500,00
2.12.7.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016			UN	1,00
2.12.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016			UN	2,00
2.12.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016			UN	2,00
2.12.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO			UN	1,00
2.12.11.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018			UN	3,00
2.12.12.	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016			M	400,00
2.12.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015			M	400,00
2.13.	SERVIÇOS FINAIS				
1.1	REEQUILÍBRIO				
	REEQUILÍBRIO				0,2687
	TOTAL DO CONTRATO ORIGINAL:		RS 238.660,40		
	TOTAL DO REEQUILÍBRIO:		RS 191.964,42		
	% DE REEQUILÍBRIO:		80,43%		
	TOTAL DA MEDIÇÃO DO CONTRATO:		RS 64.136,93		
	TOTAL DO REEQUILÍBRIO NESTA MEDIÇÃO:		RS 51.587,98		
	QUANTIDADE DA MEDIÇÃO:		0,2687		
 Jorge Elias Figueira Representante Legal do Município Secretário Municipal de Obras Públicas		 Agostinho Gabriel Mendonça Chefe do Setor de Infraestrutura CREANº: 177324D		Documento assinado digitalmente NICOLLE CARDOSO RIBEIRO Data: 18/09/2023 09:25:18-0300 Verifique em https://validar.itl.gov.br	
				EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:9400 Emílio Sergio Leal RIBEIRO:9400 SSO do Administrador CONCRETA INCORPORADORA S.A.	