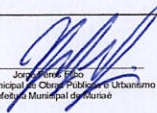
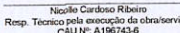
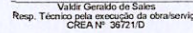


 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO												Empresa Contratada:		CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP			
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PRACA DO INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 16/09/2025			BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2025 a 15/09/2025			CNPJ: 03.893.285/0001-25		Valor do Contrato: R\$ 198.876,11			
								Local da Obra (Bairro, município e UF): RITA CARNEIRO LOPES E MARIO RODRIGUES PEREIRA		Início da Obra: 01/07/2025				BM 02		Valor Medido Acumulado: R\$ 187.662,66			
		Concorrência Pública: 004/2025			Contrato: 067001/2025		Valor da Medição: R\$ 90.358,76												
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																			
EXECUÇÃO DE PRACA DO INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ-MG																			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	R\$ 6.894,38	R\$ 6.894,38	49,00%	0,4900	R\$ 3.378,25	51,00%	0,51	R\$ 3.516,13	100,00%	1,00	R\$ 6.894,38	0,00	R\$ -	-		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
2.1	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 EUCALITO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	4,50	R\$ 265,15	R\$ 1.193,18	100,00%	4,5000	R\$ 1.193,18	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	4,50	R\$ 1.193,18	0,00	R\$ -	-		
2.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PLATIBENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÉS	4,00	R\$ 890,87	R\$ 3.563,48	50,00%	2,0000	R\$ 1.781,74	25,00%	1,00	R\$ 890,87	75,00%	3,00	R\$ 2.672,61	1,00	R\$ 890,87	890,87		
2.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.047,53	R\$ 1.047,53	100,00%	1,0000	R\$ 1.047,53	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 1.047,53	0,00	R\$ -	-		
2.4	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\$ 568,00	R\$ 568,00	100,00%	1,0000	R\$ 568,00	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1,00	R\$ 568,00	0,00	R\$ -	-		
2.5	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	6,00	R\$ 658,95	R\$ 3.953,70	100,00%	6,0000	R\$ 3.953,70	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	6,00	R\$ 3.953,70	0,00	R\$ -	-		
2.6	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	M	131,09	R\$ 11,79	R\$ 1.545,55	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	131,09	R\$ 1.545,55	100,00%	131,09	R\$ 1.545,55	0,00	R\$ -	-		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO																		
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) AF 07/2020	M3	158,23	R\$ 3,92	R\$ 620,26	100,00%	158,2300	R\$ 620,26	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	158,23	R\$ 620,26	0,00	R\$ -	-		
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRIO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF 09/2024	M3	158,23	R\$ 6,74	R\$ 1.066,47	100,00%	158,2300	R\$ 1.066,47	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	158,23	R\$ 1.066,47	0,00	R\$ -	-		
3.3	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	65,55	R\$ 12,44	R\$ 815,44	100,00%	65,5500	R\$ 815,44	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	65,55	R\$ 815,44	0,00	R\$ -	-		
3.4	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	M2	188,00	R\$ 16,15	R\$ 3.036,20	100,00%	188,0000	R\$ 3.036,20	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	188,00	R\$ 3.036,20	0,00	R\$ -	-		
3.5	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	1045,15	R\$ 1,50	R\$ 1.567,73	100,00%	1045,1500	R\$ 1.567,73	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1045,15	R\$ 1.567,73	0,00	R\$ -	-		
3.6	ROÇADA MANUAL DE TERRENO COM ROÇADEIRA COSTAL, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	M2	591,45	R\$ 0,29	R\$ 171,52	100,00%	591,4500	R\$ 171,52	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	591,45	R\$ 171,52	0,00	R\$ -	-		
4	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE																		
4.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	205,70	R\$ 6,53	R\$ 1.343,22	100,00%	205,7000	R\$ 1.343,22	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	205,70	R\$ 1.343,22	0,00	R\$ -	-		
4.2	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	119,94	R\$ 3,17	R\$ 380,21	100,00%	119,9400	R\$ 380,21	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	119,94	R\$ 380,21	0,00	R\$ -	-		
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 07/2020	M3XKM	1628,19	R\$ 2,23	R\$ 3.630,86	100,00%	1628,1900	R\$ 3.630,86	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	1628,19	R\$ 3.630,86	0,00	R\$ -	-		
5	PISO-MEIO-FIO																		
5.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM AF 10/2022	M2	298,02	R\$ 91,27	R\$ 27.200,29	26,84%	80,0000	R\$ 7.301,60	73,16%	218,02	R\$ 19.898,69	100,00%	298,02	R\$ 27.200,29	0,00	R\$ -	-		
5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	M2	289,68	R\$ 99,77	R\$ 28.901,37	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	289,68	R\$ 28.901,37	100,00%	289,68	R\$ 28.901,37	0,00	R\$ -	-		
5.3	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO-AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1,84	R\$ 111,61	R\$ 205,36	0,00%	0,0000	R\$ 0,00	100,00%	1,84	R\$ 205,36	100,00%	1,84	R\$ 205,36	0,00	R\$ -	-		
5.4	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC 01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJEITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APLIOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	203,33	R\$ 78,39	R\$ 15.939,04	100,00%	203,3300	R\$ 15.939,04	0,00%	0,00	R\$ 0,00	100,00%	203,33	R\$ 15.939,04	0,00	R\$ -	-		

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																		
 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76				Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PRACA DO INCONFIDÊNCIA – MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 16/09/2025 BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2025 a 15/09/2025				Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP		CNPJ: 03.893.285/0001-25		
				Local da Obra (Bairro, município e UF): RITA CARNEIRO LOPES E MARIO RODRIGUES PEREIRA						Início da Obra: 01/07/2025				Valor do Contrato: R\$ 198.876,11		Valor Medido Acumulado: R\$ 187.662,66		
				Concorrência Pública:			004/2025			Contrato: 067001/2025		Valor da Medição: R\$ 90.358,76		BM 02				
				Previsão no Orçamento			Executado acumulado até este BM			Executado no Período			Executado acumulado inclusive este BM			Serviços a executar		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unit. com BDI (R\$)	Preço Final (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	%	Quant.	Total (R\$)	Quant.	Total (R\$)		
6	ESTRUTURAL ESCADAS/RAMPAS																	
6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	3,46	RS 99,89	RS 345,62	100,00%	3,4600	RS 345,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,46	RS 345,62	0,00	RS -		
6.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	0,43	RS 109,78	RS 47,21	100,00%	0,4300	RS 47,21	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,43	RS 47,21	0,00	RS -		
6.3	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	2,24	RS 25,79	RS 57,77	100,00%	2,2400	RS 57,77	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,24	RS 57,77	0,00	RS -		
6.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF 01/2024	M2	2,24	RS 21,34	RS 47,80	100,00%	2,2400	RS 47,80	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,24	RS 47,80	0,00	RS -		
6.5	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	6,08	RS 75,67	RS 460,07	100,00%	6,0800	RS 460,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	6,08	RS 460,07	0,00	RS -		
6.6	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	3,20	RS 66,13	RS 211,62	100,00%	3,2000	RS 211,62	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	3,20	RS 211,62	0,00	RS -		
6.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	M2	12,23	RS 224,62	RS 2.747,10	100,00%	12,2300	RS 2.747,10	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	12,23	RS 2.747,10	0,00	RS -		
6.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	34,75	RS 12,55	RS 436,11	100,00%	34,7500	RS 436,11	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	34,75	RS 436,11	0,00	RS -		
6.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	17,28	RS 10,74	RS 185,59	100,00%	17,2800	RS 185,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	17,28	RS 185,59	0,00	RS -		
6.10	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	75,15	RS 12,67	RS 952,15	100,00%	75,1500	RS 952,15	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	75,15	RS 952,15	0,00	RS -		
6.11	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	KG	16,94	RS 22,98	RS 389,28	100,00%	16,9400	RS 389,28	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	16,94	RS 389,28	0,00	RS -		
6.12	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	7,87	RS 13,80	RS 108,61	100,00%	7,8700	RS 108,61	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,87	RS 108,61	0,00	RS -		
6.13	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,43	RS 825,74	RS 355,07	100,00%	0,4300	RS 355,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,43	RS 355,07	0,00	RS -		
6.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	0,16	RS 712,94	RS 114,07	100,00%	0,1600	RS 114,07	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,16	RS 114,07	0,00	RS -		
6.15	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	0,32	RS 790,50	RS 252,96	100,00%	0,3200	RS 252,96	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	0,32	RS 252,96	0,00	RS -		
6.16	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK-25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	M3	1,61	RS 787,66	RS 1.268,13	100,00%	1,6100	RS 1.268,13	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,61	RS 1.268,13	0,00	RS -		
6.17	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	2,98	RS 28,05	RS 83,59	100,00%	2,9800	RS 83,59	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,98	RS 83,59	0,00	RS -		
6.18	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK - 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	1,00	RS 462,74	RS 462,74	100,00%	1,0000	RS 462,74	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 462,74	0,00	RS -		
7	DRENAGEM																	
7.1	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	28,85	RS 101,07	RS 2.915,87	100,00%	28,8500	RS 2.915,87	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	28,85	RS 2.915,87	0,00	RS -		
7.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	RS 445,12	RS 890,24	100,00%	2,0000	RS 890,24	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	2,00	RS 890,24	0,00	RS -		
7.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	27,64	RS 132,78	RS 3.670,04	100,00%	27,6400	RS 3.670,04	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	27,64	RS 3.670,04	0,00	RS -		
8	ELETRICA E ILUMINAÇÃO																	
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR - *125* MM, COM 1 BRAÇO EM TUBO GALVANIZADO E 1 LUMINÁRIA LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W	UN	7,00	RS 2.035,09	RS 14.245,63	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 14.245,63	100,00%	7,00	RS 14.245,63	0,00	RS -		
8.2	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	RS 2.704,17	RS 2.704,17	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	1,00	RS 2.704,17	100,00%	1,00	RS 2.704,17	0,00	RS -		
8.3	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1 1/2")	M	300,00	RS 30,68	RS 9.204,00	32,14%	96,4140	RS 2.957,98	2,20%	6,59	RS 202,06	34,33%	103,00	RS 3.160,04	197,00	RS 6.043,96		

 Prefeitura Municipal de Muriaé Estado de Minas Gerais C.G.C.: 17.947.581/0001-76		BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO																	
		Objeto do Contrato: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ-MG						BM - Data de Emissão: 16/09/2025				Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP							
								BM - Período de Referência da Medição: 21/08/2025 a 15/09/2025				CNPJ: 03.893.285/0001-25							
		Local da Obra (Bairro, município e UF): RITA CARNEIRO LOPES E MARIO RODRIGUES PEREIRA						Início da Obra: 01/07/2025				Valor do Contrato: R\$ 198.876,11							
								Valor da Medição: R\$ 90.358,76				Valor Medido Acumulado: R\$ 187.662,66							
		Concorrência Pública:		004/2025		Contrato:		067001/2025		Valor da Medição:		R\$ 90.358,76		BM 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\$)			
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFLEXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	500,00	RS 19,98	RS 9.990,00	0,00%	0,0000	RS 0,00	61,80%	309,00	RS 6.173,82	61,80%	309,00	RS 6.173,82	191,00	RS 3.816,18			
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHP/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V	M	270,00	RS 4,27	RS 1.152,90	0,00%	0,0000	RS 0,00	59,89%	161,70	RS 690,46	59,89%	161,70	RS 690,46	108,30	RS 462,44			
8.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28x28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPAS E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	7,00	RS 216,38	RS 1.514,66	100,00%	7,0000	RS 1.514,66	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	7,00	RS 1.514,66	0,00	RS -			
9	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO																		
9.1	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	38,65	RS 632,12	RS 24.431,44	100,00%	38,6500	RS 24.431,44	0,00%	0,00	RS 0,00	100,00%	38,65	RS 24.431,44	0,00	RS -			
9.2	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPL.O, EXCLUSIVE PINTURA	M	6,60	RS 840,42	RS 5.546,77	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	6,60	RS 5.546,77	100,00%	6,60	RS 5.546,77	0,00	RS -			
9.3	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M2	39,66	RS 35,52	RS 1.408,72	80,79%	32,0400	RS 1.138,06	19,21%	7,62	RS 270,66	100,00%	39,66	RS 1.408,72	0,00	RS -			
10	URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO						0,0000												
10.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS AF 07/2024	M2	376,51	RS 15,93	RS 5.997,80	57,77%	217,5250	RS 3.465,17	42,23%	158,98	RS 2.532,63	100,00%	376,51	RS 5.997,80	0,00	RS -			
10.2	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-1, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 3CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPa	UN	13,00	RS 233,43	RS 3.034,59	0,00%	0,0000	RS 0,00	100,00%	13,00	RS 3.034,59	100,00%	13,00	RS 3.034,59	0,00	RS -			
TOTAL DO CONTRATO:					RS 198.876,11			RS 97.303,90			RS 90.358,76			RS 187.662,66		RS 11.213,45			
Observações:																			
 Leandro Barbosa de Oliveira Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Urbanismo Prefeitura Municipal de Muriaé Assinado digitalmente por LEANDRO BARBOSA DE OLIVEIRA:13 214329766 Assinado em: 2025.09.19 15:24:44 Data: 2025.09.19 15:24:44 Assinado por: 13 214329766 Nicolas Cardoso Ribeiro Resp. Técnico pela fiscalização da obra/serviço CREA Nº: 383359/MG  Nicolas Cardoso Ribeiro Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: A196743-6 Václav Gerardo de Sales Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 36721/D  Václav Gerardo de Sales Resp. Técnico pela execução da obra/serviço CREA Nº: 36721/D Emílio Carlos de Brito Sócio da Concreta Incorporações Ltda - EPP  Emílio Carlos de Brito Sócio da Concreta Incorporações Ltda - EPP Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO:94007497672 Dados: 2025.09.19 14:24:44 -03'00'																			



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

MEMORIA DE CALCULO						
Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ-MG			BM 02	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RITA CARNEIRO LOPES E MARIO RODRIGUES PEREIRA				
Concorrência Pública:		094/2025		Contrato:	06/001/2025	
BM - Data de Emissão:		16/09/2025		Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP	
BM - Período de Referência da Medição:		21/08/2025 a 15/09/2025		CNPJ:	03.893.285/0001-25	
Referência				Unidade	Quantidade	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
ADMINISTRAÇÃO LOCAL				UN	0,51	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
DIMENSÃO (110X120X30)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO				M2S	1,00	
Elemento		Subtotal	Unidade			
Total de meses		1				
Total		1,00	M2S			
PAVIMENTAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTELETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E				M	131,09	
Tapume		Subtotal	Unidade			
Perímetro da calçada (projeto)		131,09				
Total		131,09	M			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO						
PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL				M		
Local		50% do comprimento	Unidade	Fórmula		
Em volta da praça		65,55		VOLUME X DISTANCIA		
Total		65,55	M			
Executado do BM01 até o BM02						
Local		comprimento total	Unidade	Fórmula		
Em volta da praça		117,88		VOLUME X DISTANCIA		
Total		117,88	M			
CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE						
CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE				M3		
Item	Área (Considerar 0,15x0,30)	Comprimento	Volume x 1,30	Unidade	Fórmula	
3.1	0,045	65,55	8,53		ÁREA X COMPRIMENTO	
Item	Área	Altura	Volume x 1,3	Unidade		
			1,00			
3.4	188,00	0,05	12,22		ÁREA X ALTURA	
3.5	1045,15	0,05	67,93			
3.6	537,68	0,05	34,95			
Total			119,94	M3		
Executado do BM01 até o BM02						
Item	Área (Considerar 0,10x0,30)	Comprimento	Volume x 1,30	Unidade	Fórmula	
3.3	0,03	117,88	4,60			
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MIX/KM) AF: 07/2020						MIX/KM
Item	Volume (m³)	Distância (km)	Volume x KM	Unidade	Fórmula	
4.1	0,00	5,00	0,00		VOLUME X DISTANCIA (KM)	
4.2	1,00	5,00	5,00			
Total			6,00	M3XKM		
Executado do BM01 até o BM02						
Item	Volume (m³)	Distância (km)	Volume x KM	Unidade	Fórmula	
4.2	0,00	5,00	0,00			
Total			0,00	M3XKM		
PISO/MEIO-FIO						
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM, AF: 10/2022				M2	218,02	
Elemento		Área	Local de instalação	Unidade		
Piso intertravado retangular		298,02	Piso da praça			
Total		298,02		M2		
Executado até o BM01						
Elemento		Área	Local de instalação	Unidade		
Piso intertravado retangular		80,00	Piso da praça			
Total		80,00		M2		
Executado do BM01 até o BM02						
Elemento		Área	Local de instalação	Unidade		
Piso intertravado retangular		218,02	Piso da praça			
Total		218,02		M2		
RODAÇÃO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF: 08/2022				M2	289,68	
Elemento		Área	Local de instalação	Unidade		
Concreto podotátil		16,6	Ao lado do podotátil			
Concreto calçada		273,08	Calçadas			
Total		289,68		M2		
PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO 20X20CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA				M2	1,84	
Elemento		Unidades	Área/unidade	Área	Unidade	
Piso podotátil direcional (projeto)		29	0,04	1,16	ÁREA/UNIDADE X UNIDADES DE PISO	
Piso podotátil alerta (projeto)		17	0,04	0,68		
Total				1,84		
GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPa, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARIETA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, APOLOAMENTO E TRANSPORTE COM				M		
Elemento		Comprimento (projeto)	Local de instalação	Unidade		
Meio-fio (calçada externa)		131,09	Limite da Praça com a rua			
Meio-fio canteiro das árvores		12,24	em torno das árvores			
Meio-fio (interna)		60,00	em torno do pavimento intertravado			
Total		203,33				
Executado do BM01 até o BM02						
Elemento		Comprimento (medido)	Local de instalação	Unidade		
Meio-fio		108,00				
Total		108,00				
ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO						
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125*MM, COM 1 BRAÇO EM TUBO GALVANIZADO E 1 LUMINÁRIA LED				UN	7,00	
Elemento		Subtotal	Unidade			
Postes com espaçamento de 10 m (conforme projeto)		7				
Total		7,00	Un			
ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO,				UN	1,00	
Elemento		Subtotal	Unidade			
Entrada de energia		1				
Total		1,00	0,00			



Prefeitura Municipal de Mariana
Estado de Minas Gerais
C.A.C.: 17.947.581/0001-76

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA - MURIAE-MG		
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RITA CARNEIRO LOPES E MARIO RODRIGUES PEREIRA		
Concorrência Pública:		004/2025		
BM - Data de Emissão:		16/09/2025		
BM - Período de Referência da Medição:		21/08/2025 a 15/09/2025		
		Contrato: 067001/2025		
		Empresa Contratada: CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP		
		CNPJ: 03.893.285/0001-25		

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
8.3	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2")			M
				6,59
8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/IEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXIO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV			M
				309,00
8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSIB/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V			M
				161,70
9.2	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO			M
				6,60
9.3	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO			M2
				7,62
10.1	URBANIZAÇÃO E MOBILIÁRIO URBANO			M2
				158,98
10.2	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO L, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 130CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO FUSO			UN
				13,00



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO			
Objeto do Contrato:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXECUÇÃO DE PRAÇA DO INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ-MG	
Local da Obra (Bairro, município e UF):		RITA CARNEIRO LOPES E MARIO RODRIGUES PEREIRA	
Concorrência Pública:		004/2025	
BM - Data de Entrega:		16/09/2025	
BM - Período de Referência da Medição:		21/08/2025 a 15/09/2025	
		Contrato:	067001/2025
		Empresa Contratada:	CONCRETA INCORPORAÇÕES LTDA - EPP
		CNPJ:	03.893.285/0001-25

Item	Código	Referência	Unidade	Quantidade
	LEANDRO BARBOSA DE OLIVEIRA: 13214-329765 Resp. Técnico para Execução da obra/serviço CREA Nº: 353355MG	Nicolle Cardoso Ribeiro Resp. Técnico para Execução da obra/serviço CAU Nº: A195743-6	Valdir Cereido de Sales Resp. Técnico para Execução da obra/serviço CREA Nº: 3072102	EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO: 94007497672 Assinado de forma digital por EMILIO SERGIO LEAL RIBEIRO: 94007497672 Dados: 2025.09.19 14:23:55 -03'00'



Documento assinado digitalmente
NICOLLE CARDOSO RIBEIRO
Data: 19/09/2025 14:54:18-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>