

PREFEITURA DE JUIZ DE FORA
SECRETARIA DE OBRAS
SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS
DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS

CNPJ:	Valor total inicial do contrato - R\$	Valor total do contrato (inicial + aditivo) - R\$
31.009.606/0001-06	R\$ 5.546.947,40	R\$ 5.689.444,77

Assinado por 4 pessoas: MARCIO RODRIGUES SILVA, DELSON LAGE SERENO, WASHINGTON TEODORO RODRIGUES e LINCOLN SANTOS LIMA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/326f-10da-8bb3-4a45> e informe o código 326F-10DA-8BB3-4A45

Juiz de Fora Secretaria de Obras 				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITIVO CONTRATUAL - ANEXO 2										DATA: 04/05/2023		
				Empresa Contratada:							Contrato:			Data assinatura contrato:		
				RFJ CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA.							01.2022.091			09/06/2022		
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS				CNPJ:				Valor total inicial do contrato - R\$			Valor total do contrato (inicial + aditivo) - R\$					
				31.009.606/0001-06				R\$ 5.546.947,40			R\$ 5.689.444,77					
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO				UNID.	QTDE	PREÇO TOTAL	CONTRATO		ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		INCLUSÃO		CONTRATO + ADITIVO	
ITEM SUB	DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR COM BDI				QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QUANT. CONTRATO + ADITIVO	PREÇO COM BDI		
														UNITÁRIO	TOTAL	
3.2.2.4	AREIA OU SAIBRO PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	M3	1.524,56	R\$	84.902,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.524,56	55,69	84.902,75		
3.2.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 5,1 KM	M3XKM	10.107,83	R\$	21.428,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.107,83	2,12	21.428,61		
3.2.2.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO	M3	1.524,56	R\$	15.062,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.524,56	9,88	15.062,65		
3.2.2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	5.069,92	R\$	39.646,78	0,00	0,00	1.331,09	10.409,12	0,00	0,00	3.738,83	7,82	29.237,66		
3.2.2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 24 KM	M3XKM	121.678,11	R\$	257.957,59	0,00	0,00	68.493,34	145.205,88	0,00	0,00	53.184,77	2,12	112.751,71		
3.2.2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL - BLOCOS E VIGAS DE FUNDAÇÃO	M3	22,35	R\$	991,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,35	44,35	991,07		
3.2.2.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, E MUROS ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	12,51	R\$	393,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,51	31,49	393,94		
3.2.2.11	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,88	R\$	306,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	163,15	306,15		
3.2.2.12	REATERRO MANUAL	M3	20,47	R\$	954,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	46,63	954,52		
3.2.2.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	M3	2,44	R\$	19,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,44	7,82	19,08		
3.2.2.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 24 KM	M3XKM	58,55	R\$	124,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,55	2,12	124,12		
3.2.3	FUNDAÇÕES			R\$	245.594,22		8.766,17		141.934,85		102.266,17			214.691,72		
3.2.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS	CJ	1,00	R\$	2.737,60	1,00	2.737,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2.737,60	5.475,20		
3.2.3.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	490,00	R\$	70.060,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,00	142,98	70.060,20		
3.2.3.3	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UNID.	55,00	R\$	853,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	15,51	853,05		
3.2.3.4	CONCRETO FCK 25MPA PARA ESTRUTURAS	M3	17,87	R\$	8.251,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,87	461,76	8.251,65		
3.2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	18,07	R\$	617,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,07	34,20	617,99		
3.2.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME	M2	129,50	R\$	17.456,60	0,00	0,00	3,52	474,50	0,00	0,00	125,98	134,80	16.982,10		
3.2.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,80	R\$	1.395,00	0,00	0,00	21,50	537,50	0,00	0,00	34,30	25,00	857,50		
3.2.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,24	R\$	77,79	165,36	3.970,29	0,00	0,00	0,00	0,00	168,60	24,01	4.048,09		
3.2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,99	R\$	22,60	32,41	739,92	0,00	0,00	0,00	0,00	33,40	22,83	762,52		
3.2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,54	R\$	1.492,87	64,06	1.318,35	0,00	0,00	0,00	0,00	136,60	20,58	2.811,23		
3.2.3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	200,43	R\$	3.505,52	0,00	0,00	108,33	1.894,69	0,00	0,00	92,10	17,49	1.610,83		
3.2.3.12 (EXTRA-CONT.)	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,00	R\$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	185,40	3.101,74	185,40	16,73	3.101,74		
3.2.3.13	MURO DE ARRIMO CANTILEVER	M	122,20	R\$	139.028,16	0,00	0,00	122,20	139.028,16	0,00	0,00	0,00	1.137,71	0,00		
3.2.3.13A (EXTRA-CONT.)	CONSTRUÇÃO DE FLOREIRA EM MURO DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO CHEIO H=0,45M, CONFORME PROJETO REVISADO	M	0,00	R\$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	65,35	23.252,84	65,35	355,82	23.252,84		
3.2.3.13B (EXTRA-CONT.)	CONSTRUÇÃO DE FLOREIRA EM MURO DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO CHEIO H=0,80M, CONFORME PROJETO REVISADO	M	0,00	R\$	-	0,00	0,00	0,00	0,00	135,60	75.911,59	135,60	559,82	75.911,59		
3.2.3.14	CONCRETO FCK 30MPA PARA ESTRUTURAS	M3	0,20	R\$	95,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	475,97	95,19		
3.3	SUPRAESTRUTURA			R\$	554.915,45		45.461,58		46.260,71		61.714,17			615.830,47		
3.3.1A (EXTRA-CONT.)	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	M2	0,00	R\$	-	0,00	0,00			416,92	4.252,57	416,92	10,20	4.252,57		
3.3.1	CONCRETO FCK 25MPA PARA ESTRUTURAS	M3	43,41	R\$	20.045,00	0,00	0,00	20,24	9.346,02	0,00	0,00	23,17	461,76	10.698,98		

Juiz de Fora Secretaria de Obras 			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITIVO CONTRATUAL - ANEXO 2								DATA: 04/05/2023			
			Empresa Contratada:					Contrato:			Data assinatura contrato:			
			RFJ CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA.					01.2022.091			09/06/2022			
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS			CNPJ:					Valor total inicial do contrato - R\$			Valor total do contrato (inicial + aditivo) - R\$			
			31.009.606/0001-06					R\$ 5.546.947,40			R\$ 5.689.444,77			
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO			UNID.	CONTRATO		ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		INCLUSÃO		CONTRATO + ADITIVO		
ITEM SUB	DESCRIÇÃO			QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QUANT. CONTRATO + ADITIVO	PREÇO COM BDI	
													UNITÁRIO	TOTAL
3.6.1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021		M2	273,77	R\$ 7.079,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,77	25,86	7.079,69	
3.6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018		M2	184,97	R\$ 19.286,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184,97	104,27	19.286,82	
3.7	REVESTIMENTOS			R\$ 78.654,53		0,00		0,00		0,00			78.654,53	
3.7.1	PAREDES			R\$ 66.370,43		0,00		0,00		0,00			66.370,43	
3.7.1.1	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO		M2	1.084,30	R\$ 4.456,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.084,30	4,11	4.456,47	
3.7.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA – TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES		M2	180,35	R\$ 6.409,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,35	35,54	6.409,64	
3.7.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO 5X5CM		M2	244,89	R\$ 55.504,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244,89	226,65	55.504,32	
3.7.2	FORROS			R\$ 12.284,10		0,00		0,00		0,00			12.284,10	
3.7.2.1	CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICAÇÃO		M2	242,29	R\$ 995,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,29	4,11	995,81	
3.7.2.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA – TRAÇO 1:2:8, APLICADA MANUALMENTE EM TETO		M2	242,29	R\$ 11.288,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,29	46,59	11.288,29	
3.8	PINTURAS			R\$ 26.105,56		0,00		0,00		0,00			26.105,56	
3.8.1	PINTURAS INTERNAS - PAREDES			R\$ 5.432,14		0,00		0,00		0,00			5.432,14	
3.8.1.1	FUNDO SELADOR EM PAREDE - UMA DEMÃO		M2	180,35	R\$ 546,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,35	3,03	546,46	
3.8.1.2	MASSA CORRIDA EM PAREDE - UMA DEMÃO		M2	180,35	R\$ 2.092,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,35	11,60	2.092,06	
3.8.1.3	PINTURA ACRÍLICA INTERNA - 2 DEMÃOS		M2	180,35	R\$ 2.793,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,35	15,49	2.793,62	
3.8.2	PINTURAS INTERNAS - FORROS			R\$ 7.787,20		0,00		0,00		0,00			7.787,20	
3.8.2.1	FUNDO SELADOR EM TETO - UMA DEMÃO		M2	242,29	R\$ 734,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,29	3,03	734,14	
3.8.2.2	MASSA CORRIDA EM TETO - UMA DEMÃO		M2	242,29	R\$ 2.810,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,29	11,60	2.810,56	
3.8.2.3	PINTURA ACRÍLICA INTERNA TETO - 2 DEMÃOS		M2	242,29	R\$ 4.242,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,29	17,51	4.242,50	
3.8.3	PINTURAS PISOS			R\$ 12.886,22		0,00		0,00		0,00			12.886,22	
3.8.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.		M2	234,85	R\$ 12.886,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,85	54,87	12.886,22	
3.9	PAVIMENTAÇÃO			R\$ 2.090.101,30		28.164,52		353.669,42		0,00			1.764.596,40	
3.9.1	PISO EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO 1X1X0,14M - 2.979 PÇ - TIPO 1		M3	417,06	R\$ 728.633,01	16,12	28.164,52	0,00	0,00	0,00	433,18	1.747,07	756.797,53	
3.9.2	PISO EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO 1X1X0,16M - 726 PÇ - TIPO 2		M3	116,16	R\$ 202.939,65	0,00	0,00	116,16	202.939,65	0,00	0,00	1.747,07	0,00	
3.9.3	PISO EM CONCRETO PRÉ - MOLDADO 0,5X0,5X0,14M - 11.700 PÇ - TIPO 3		M3	409,50	R\$ 1.080.318,33	0,00	0,00	47,71	125.859,86	0,00	361,79	2.638,14	954.458,47	
3.9.4	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO		M2	234,85	R\$ 8.055,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,85	34,30	8.055,36	
3.9.5	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA		M2	129,25	R\$ 20.230,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,25	156,52	20.230,21	
3.9.6	PISO EM MÓDULO DE DRENAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ALISADO		M2	218,69	R\$ 49.924,74	0,00	0,00	108,94	24.869,91	0,00	109,75	228,29	25.054,83	
3.10	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS			R\$ 44.573,14		0,00		0,00		0,00			44.573,14	
3.10.1	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA		UNID.	13,00	R\$ 3.611,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	277,84	3.611,92	
3.10.2	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO DE CHUVEIRO		UNID.	2,00	R\$ 688,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	344,32	688,64	
3.10.3	BARRA DE APOIO 80CM		UNID.	10,00	R\$ 5.164,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	516,47	5.164,70	
3.10.4	BARRA DE APOIO 60CM		UNID.	8,00	R\$ 2.526,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	315,80	2.526,40	
3.10.5	BARRA DE APOIO 70CM		UNID.	10,00	R\$ 4.964,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	496,47	4.964,70	
3.10.6	DUCHA ELÉTRICA 220V 4 TEMPERATURAS COR BRANCA		UNID.	2,00	R\$ 192,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	96,44	192,88	
3.10.7	ESPELHO 50X90CM INSTALADO EM FUNDO INVISÍVEL DE COMPENSADO NAVAL PARAFUSADO DA ALVENARIA		UNID.	4,00	R\$ 94,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	23,70	94,80	
3.10.8	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa BRANCO/SIFÃO VÁLVULA ESCOAMENTO		UNID.	10,00	R\$ 1.512,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	151,26	1.512,60	
3.10.9	MICTÓRIO COM SIFÃO INTREGADO PARA VÁLVULA EMBUTIDA, ANTIVANDALISMO		UNID.	3,00	R\$ 2.682,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	894,06	2.682,18	
3.10.10	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO		UNID.	10,00	R\$ 387,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	38,72	387,20	
3.10.11	PORTA SABONETE LÍQUIDO EM PLÁSTICO ABS BRANCO		UNID.	8,00	R\$ 473,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	59,18	473,44	
3.10.12	PORTA TOALHEIRO		UNID.	6,00	R\$ 192,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	32,03	192,18	
3.10.13	RALO SIFONADO		UNID.	6,00	R\$ 100,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	16,72	100,32	
3.10.14	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO FLEXÍVEL PARA ÁGUA FRIA		UNID.	13,00	R\$ 11.959,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	919,99	11.959,87	



Juiz de Fora Secretaria de Obras			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITIVO CONTRATUAL - ANEXO 2										DATA: 04/05/2023		
			Empresa Contratada:						Contrato:				Data assinatura contrato:		
			RFJ CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA.						01.2022.091				09/06/2022		
PREFEITURA DE JUIZ DE FORA SECRETARIA DE OBRAS SUBSECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS E PROJETOS DEPARTAMENTO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS CONTRATADAS			CNPJ:				Valor total inicial do contrato - R\$				Valor total do contrato (inicial + aditivo) - R\$				
			31.009.606/0001-06				R\$ 5.546.947,40				R\$ 5.689.444,77				
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO			UNID.	CONTRATO		ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		INCLUSÃO		CONTRATO + ADITIVO			
ITEM SUB	DESCRIÇÃO	QTDE		PREÇO TOTAL	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QUANT. CONTRATO + ADITIVO	PREÇO COM BDI			
											UNITÁRIO	TOTAL			
3.11.2.15	LUVA SIMPLES 100mm	UNID.	26,00	R\$ 581,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	22,37	581,62			
3.11.2.16	LUVA SIMPLES 50mm	UNID.	20,00	R\$ 213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	10,65	213,00			
3.11.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO 50X40mm	UNID.	3,00	R\$ 43,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	14,55	43,65			
3.11.2.18	TÊ 100X50 mm	UNID.	1,00	R\$ 87,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	87,65	87,65			
3.11.2.19	TÊ 50mm	UNID.	12,00	R\$ 285,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	23,80	285,60			
3.11.2.20	TUBOS DE ESGOTO DE 100mm (BARRA 6M)	M	111,00	R\$ 7.288,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,00	65,66	7.288,26			
3.11.2.21	TUBOS DE ESGOTO DE 40mm (BARRA 6M)	M	31,00	R\$ 701,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	22,63	701,53			
3.11.2.22	TUBO CORRUGADO DE 100mm (BARRA 50M)	M	150,00	R\$ 2.190,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00	14,60	2.190,00			
3.11.2.23	TUBOS DE ESGOTO DE 50mm (BARRA 6M)	M	48,00	R\$ 1.648,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,00	34,35	1.648,80			
3.11.2.24	TUBO DE CONCRETO 400mm	M	86,00	R\$ 24.180,62	0,00	0,00	47,00	13.214,99	0,00	39,00	281,17	10.965,63			
3.11.2.25	TUBO DE CONCRETO 500mm	M	3,00	R\$ 1.441,23	29,50	14.172,10	0,00	0,00	0,00	32,50	480,41	15.613,33			
3.11.2.26	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M	UNID.	2,00	R\$ 19.099,94	0,00	0,00	2,00	19.099,94	0,00	0,00	9.549,97	0,00			
3.11.2.27	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO	UNID.	2,00	R\$ 11.089,68	0,00	0,00	2,00	11.089,68	0,00	0,00	5.544,84	0,00			
3.11.2.28	FILTRO ANAEROBIO	UNID.	2,00	R\$ 11.752,12	0,00	0,00	2,00	11.752,12	0,00	0,00	5.876,06	0,00			
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES, SEGURANÇA E SPDA			R\$ 342.402,16		52.611,19		4.927,33		2.678,06		392.764,07			
3.12.1	ABRAÇADEIRA DE NYLON 203mm	UNID.	5,00	R\$ 7,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	1,55	7,75			
3.12.2	CABO COBRE NU 70mm	UNID.	2,20	R\$ 231,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	105,14	231,31			
3.12.3	CABO COBRE NU 10mm	UNID.	2,20	R\$ 60,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	27,45	60,39			
3.12.4	CABO COBRE NU 16mm	UNID.	5,93	R\$ 207,97	0,00	0,00	2,30	80,66	0,00	3,63	35,07	127,30			
3.12.5	POSTE DE AÇO TIPO PC3	UNID.	1,00	R\$ 838,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	838,22	838,22			
3.12.6	CAIXA TIPO "MB200-LIGHT"	UNID.	1,00	R\$ 527,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	527,21	527,21			
3.12.7	CAIXA TIPO "CM2"	UNID.	1,00	R\$ 245,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	245,04	245,04			
3.12.8	CAIXA TIPO "CM1"	UNID.	1,00	R\$ 120,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	120,59	120,59			
3.12.9	CONECTOR TIPO "GAR"	UNID.	3,00	R\$ 142,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	47,66	142,98			
3.12.10	CAIXA DE PASSAGEM (10X10X5)CM	UNID.	2,00	R\$ 40,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	20,02	40,04			
3.12.11	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO EM PVC	UNID.	3,00	R\$ 168,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	56,22	168,66			
3.12.12	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA 2000mm	UNID.	3,00	R\$ 261,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	87,22	261,66			
3.12.13	ISOLADOR DE ROLDANA 600V DE PORCELANA VIDRADA	UNID.	1,00	R\$ 7,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	7,41	7,41			
-	ELÉTRICA- ACESSÓRIO PARA ELETRODUTOS			R\$ 148.419,27	0,00	0,00		4.135,31	0,00			144.283,96			
3.12.14	CAIXA PVC 4X2"	UNID.	60,00	R\$ 918,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	15,31	918,60			
3.12.15	CAIXA PVC 4X4"	UNID.	57,00	R\$ 1.141,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,00	20,02	1.141,14			
3.12.16	CAIXA DE PISO SPE-2703S	UNID.	30,00	R\$ 26.975,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	899,17	26.975,10			
3.12.17	POSTE METALICO RUBI	UNID.	43,00	R\$ 36.043,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43,00	838,22	36.043,46			
3.12.18	LUMINÁRIA DE PISO OPUS	UNID.	50,00	R\$ 71.994,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	1.439,89	71.994,50			
3.12.19	LAMPADA LED 20W	UNID.	12,00	R\$ 336,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	28,07	336,84			
3.12.20	FITA LED 20W	UNID.	21,00	R\$ 3.867,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	184,15	3.867,15			
3.12.21	LAMPADA LED 40W	UNID.	24,00	R\$ 1.924,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	80,19	1.924,56			
3.12.22	LAMPADA LED 56W	UNID.	43,00	R\$ 4.135,31	0,00	0,00	43,00	4.135,31	0,00	0,00	96,17	0,00			
3.12.23	SOQUETE - BASE E 27	UNID.	45,00	R\$ 846,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	18,82	846,90			
3.12.24	REFLETOR LED 30W	UNID.	3,00	R\$ 235,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	78,57	235,71			
-	ELÉTRICA- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			R\$ 22.659,45		1.034,37	0,00	0,00		2.678,06		26.371,88			
3.12.25	CHAPA METÁLICA PARA 50 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 1.755,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1.755,95	1.755,95			
3.12.26	CHAPA METÁLICA PARA 32 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	UNID.	3,00	R\$ 6.423,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	2.141,13	6.423,39			
3.12.27	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICA (220 V/127 V) - DIN 20A	UNID.	6,00	R\$ 598,32	7,00	698,04	0,00	0,00	0,00	13,00	99,72	1.296,36			
3.12.28	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICA (220V/127V) - DIN 25A	UNID.	30,00	R\$ 2.991,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	99,72	2.991,60			
3.12.29	DISJUNTOR BIIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) - DIN 50A	UNID.	2,00	R\$ 224,22	3,00	336,33	0,00	0,00	0,00	5,00	112,11	560,55			
3.12.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V/127V) DIN 200A	UNID.	2,00	R\$ 2.106,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	1.053,12	2.106,24			
3.12.31	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICA (220 V/127 V) - DIN 20A	UNID.	16,00	R\$ 329,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	20,60	329,60			
3.12.32	DISJUNTORES DR BIPOLAR 25A 30MA	UNID.	30,00	R\$ 7.944,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	264,80	7.944,00			
3.12.33	DISJUNTORES DR BIPOLAR 63A 30MA	UNID.	1,00	R\$ 286,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	286,13	286,13			
3.12.33A (EXTRA-CONT.)	DISJUNTORES DR BIPOLAR 40A 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	519,56	2,00	259,78	519,56		
3.12.33B (EXTRA-CONT.)	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	2.158,50	15,00	143,90	2.158,50		

Empresa Contratada:

Contrato:

Data assunzione contratto:	
----------------------------	--

REF CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA.

01.2022.091

09/06/2022

CNP]:

Valor total inicial do contrato - R\$

Valor total do contrato (inicial + aditivo) - R\$

31.009.606/0001-06

R\$ 5.546.947,40

RS 5.689.444,77

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO		UNID.	CONTRATO		ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		INCLUSÃO		CONTRATO + ADITIVO		
ITEM SUB	DESCRIÇÃO		QTDE	PREÇO TOTAL	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QTDE	VALOR COM BDI	QUANT. CONTRATO + ADITIVO	PREÇO COM BDI	
												UNITÁRIO	TOTAL
-	ELÉTRICA - DISPOSITIVO ELÉTRICO			R\$ 2.346,92		0,00		0,00	0,00	0,00	10,00	113,42	2.346,92
3.12.34	INTERRUPTOR FOTOCÉCULA	UNID.	10,00	R\$ 1.134,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	113,42	1.134,20
3.12.35	INTERRUPTOR 2 PARARELOS E SIMPLES - 3 TECLAS	UNID.	1,00	R\$ 73,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	73,42	73,42
3.12.36	INTERRUPTOR PARARELA - 1 TECLA	UNID.	1,00	R\$ 33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	33,80	33,80
3.12.37	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UNID.	1,00	R\$ 27,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	27,36	27,36
3.12.38	INTERRUPTOR SIMPLES -2 TECLAS	UNID.	7,00	R\$ 303,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	43,31	303,17
3.12.39	INTERRUPTOR SIMPLES - 3 TECLAS	UNID.	1,00	R\$ 50,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	50,74	50,74
3.12.40	PLACA CEGA	UNID.	2,00	R\$ 10,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,17	10,34
3.12.41	PLACA PARA 1 FUNÇÃO	UNID.	23,00	R\$ 115,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,00	5,02	115,46
3.12.42	PLACA PARA 2 FUNÇÕES	UNID.	13,00	R\$ 66,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	5,11	66,43
3.12.43	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 20A	UNID.	40,00	R\$ 532,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	13,30	532,00
-	ELÉTRICA - FG ENTERRADO COM PROTEÇÃO MÍNIMA			R\$ 41.128,75		0,00		0,00		0,00			41.128,75
3.12.44	LEITO METÁLICA 110X20mm	M	275,00	R\$ 23.947,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	275,00	87,08	23.947,00
3.12.45	LEITO METÁLICA 50X20mm	M	465,00	R\$ 17.181,75	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	465,00	36,95	17.181,75
-	ELÉTRICA- ELETRODUTO RÍGIDO			R\$ 3.765,56		0,00		0,00		0,00			3.765,56
3.12.46	ELETRODUTO LEVE 1"	M	45,93	R\$ 754,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,93	16,43	754,63
3.12.47	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	247,00	R\$ 3.010,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247,00	12,19	3.010,93
-	ELÉTRICA- ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL			R\$ 3.339,13		0,00		0,00		0,00			3.339,13
3.12.48	ELETRODUTO LEVE 1"	M	257,50	R\$ 3.203,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	257,50	12,44	3.203,30
3.12.49	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	14,70	R\$ 135,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,70	9,24	135,83
-	ELÉTRICA - CABO UNIPOLAR (COBRE) - 0,6/1KV			R\$ 98.398,23		48.158,80		711,36		0,00			145.845,67
3.12.50	CABO UNIPOLAR (COBRE) 2,5mm²	M	2.581,90	R\$ 16.111,06	2.921,15	18.227,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5.503,05	6,24	34.339,03
3.12.51	CABO UNIPOLAR (COBRE) 4mm²	M	5.821,60	R\$ 51.230,08	2.768,45	24.362,36	0,00	0,00	0,00	0,00	8.590,05	8,80	75.592,44
3.12.52	CABO UNIPOLAR (COBRE) 10mm²	M	90,50	R\$ 1.694,16	0,00	0,00	38,00	711,36	0,00	0,00	52,50	18,72	982,80
3.12.53	CABO UNIPOLAR (COBRE) 16mm²	M	102,10	R\$ 2.914,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102,10	28,55	2.914,96
3.12.54	CABO UNIPOLAR (COBRE) 25mm²	M	408,40	R\$ 13.448,61	169,10	5.568,46	0,00	0,00	0,00	0,00	577,50	32,93	19.017,08
3.12.55	CABO UNIPOLAR (COBRE) 70mm²	M	19,20	R\$ 1.656,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	86,25	1.656,00
3.12.56	CABO UNIPOLAR (COBRE) 120mm²	M	76,80	R\$ 11.343,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,80	147,70	11.343,36
-	ELÉTRICA- FIO UNIPOLAR (COBRE)			R\$ 5.503,93		3.418,02		0,00		0,00			8.921,95
3.12.57	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama) 2.5mm²	M	1.069,10	R\$ 5.003,39	711,28	3.328,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1.780,38	4,68	8.332,18
3.12.58	Isol.PVC - 450/750V (ref. Inbrac Inbrasil Antichama) 6mm²	M	47,40	R\$ 500,54	8,45	89,23	0,00	0,00	0,00	0,00	55,85	10,56	589,77
-	TELECOM- TELEFÔNICA			R\$ 13.981,69		0,00		0,00		0,00			13.981,69
3.12.59	ELETRODUTO LEVE 3/4"	M	26,00	R\$ 316,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	12,19	316,94
3.12.60	ELETRODUTO LEVE 1"	M	46,00	R\$ 755,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	46,00	16,43	755,78
3.12.61	LEITO METÁLICA 110X20mm	M	136,00	R\$ 11.842,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	87,08	11.842,88
3.12.62	CAIXA PVC 2X4"	UNID.	13,00	R\$ 199,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	15,31	199,03
3.12.63	CAIXA PVC 4X4"	UNID.	12,00	R\$ 240,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	20,02	240,24
3.12.64	PLACA PARA 2 FUNÇÕES	UNID.	10,00	R\$ 51,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	5,11	51,10
3.12.65	TOMADA CABO COAXIAL	UNID.	3,00	R\$ 64,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	21,50	64,50
3.12.66	TOMADA RJ11	UNID.	3,00	R\$ 100,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	33,42	100,26
3.12.67	TOMADA RJ45	UNID.	8,00	R\$ 410,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	51,37	410,96
3.13	MOBILIÁRIOS / PAISAGISMO			R\$ 168.289,04		5.850,50		8.712,40		111.123,86			276.551,00
3.13.1	BANCO DE CONCRETO 5 METROS	UNID.	9,00	R\$ 52.654,50	1,00	5.850,50	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	5.850,50	58.505,00
3.13.2	BANCO DE CONCRETO 10 METROS	UNID.	1,00	R\$ 8.712,40	0,00	0,00	1,00	8.712,40	0,00	0,00	0,00	8.712,40	0,00
3.13.3	BANCO DE CONCRETO 15 METROS	UNID.	1,00	R\$ 14.566,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14.566,70	14.566,70
3.13.4	BANCO DE CONCRETO 25 METROS	UNID.	1,00	R\$ 23.761,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	23.761,16	23.761,16
3.13.5	PAINÉIS DE CONCRETO	UNID.	4,00	R\$ 53.086,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	13.271,62	53.086,48
3.13.6	LIXEIRAS DE CONCRETO	UNID.	12,00	R\$ 11.493,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	957,80	11.493,60
3.13.7	BEBEDOURO DE CONCRETO	UNID.	5,00	R\$ 4.014,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	802,84	4.014,20
3.13.8 (EXTRA-CONT.)	BRITA "0" - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	600,67	3,58	168,02	600,67
3.13.9 (EXTRA-CONT.)	TERRA PARA PREENCHIMENTO DAS FLOREIRAS - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO MANUAL	M3	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	18,46	4.679,51	18,46	253,46	4.679,51
3.13.10 (EXTRA-CONT.)	IPÊ AMARELO - FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA H MÍNIMA: 2,00M	UNID.	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	1.297,60	8,00	162,20	1.297,60
3.13.11 (EXTRA-CONT.)	IPÊ ROXO - FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA H MÍNIMA: 2,00M	UNID.	0,00	R\$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	1.946,40	12,00	162,20	1.946,40



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 326F-10DA-8BB3-4A45

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARCIO RODRIGUES SILVA (CPF 209.XXX.XXX-44) em 04/05/2023 12:05:20 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



DELSON LAGE SERENO (CPF 024.XXX.XXX-09) em 04/05/2023 12:07:08 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



WASHINGTON TEODORO RODRIGUES (CPF 102.XXX.XXX-93) em 04/05/2023 12:11:27 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Autoridade Certificadora SERPRORFBv5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



LINCOLN SANTOS LIMA (CPF 382.XXX.XXX-00) em 04/05/2023 14:56:08 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://juizdefora.1doc.com.br/verificacao/326F-10DA-8BB3-4A45>