CEFET/RJ

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SERVIÇOS TÉCNICOS DE LEVANTAMENTO CADASTRAL DOS IMÓVEIS DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA (CEFET-RJ)	SIURB - 01/2026 - São Paulo EMOP - 06/2026 - Rio de Janeiro	21,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			**LEVANTAMENTO CADASTRAL DE IMÓVEIS**						**511.620,19**
1.1			**CAMPUS MARACANÃ**						**241.382,56**
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	01.016.0010-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA	1	HA	1,0000000		9.973,35	9.973,35
Composição Auxiliar	19.004.0035-2	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	H	17,9649000	0,0000000	138,51	2.488,31
Composição Auxiliar	19.011.0019-2	EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA IN TERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	19	H	57,4857000	0,0000000	0,90	51,73
Insumo	01951	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP OGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	21,5061000	0,0000000	42,55	915,08
Insumo	01950	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	Mão de Obra	H	21,5061000	0,0000000	42,55	915,08
Insumo	01995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	43,1739000	0,0000000	23,46	1.012,85
Insumo	01952	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG RAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	43,1739000	0,0000000	28,20	1.217,50
Insumo	01985	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S ENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	6,4680000	0,0000000	276,71	1.789,76
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	71,1480000	0,0000000	22,25	1.583,04
				MO sem LS =>	7.986,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.986,44
				Valor do BDI =>	2.094,40			Valor com BDI =>	12.067,75
						Quant. =>	**3,28**	**Preço Total =>**	**39.582,22**

1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003070	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	Edificação	UN	1,0000000		4.418,08	4.418,08
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	24,0000000	0,0000000	67,05	1.609,15
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	16,0000000	0,0000000	31,42	502,68
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	8,0000000	0,0000000	130,30	1.042,40
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	16,0000000	0,0000000	78,99	1.263,85
				MO sem LS =>	4.418,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.418,08

				Valor do BDI =>	927,79			Valor com BDI =>	5.345,87
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.345,87**

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	20003071	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	Edificação	m²	1,0000000		7,49	7,49
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	0,0000000	31,42	0,85
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0136000	0,0000000	130,30	1,77
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	0,0000000	78,99	2,14
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0408000	0,0000000	67,05	2,73
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,06
						Quant. =>	**1.500,00**	**Preço Total =>**	**13.590,00**

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	20003072	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	Edificação	m²	1,0000000		6,61	6,61
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0120000	0,0000000	130,30	1,56
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0240000	0,0000000	31,42	0,75
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0240000	0,0000000	78,99	1,89
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0360000	0,0000000	67,05	2,41
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,99
						Quant. =>	**3.000,00**	**Preço Total =>**	**23.970,00**

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	20003073	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	Edificação	m²	1,0000000		3,95	3,95
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0144000	0,0000000	31,42	0,45
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0216000	0,0000000	67,05	1,44
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0144000	0,0000000	78,99	1,13
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0072000	0,0000000	130,30	0,93
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,77
						Quant. =>	**33.311,21**	**Preço Total =>**	**158.894,47**

1.2			CAMPUS MARIA DA GRAÇA							64.066,55
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	01.016.0010-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO DENSA	1		HA	1,0000000		9.973,35	9.973,35
Composição Auxiliar	19.004.0035-2	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19		H	17,9649000	0,0000000	138,51	2.488,31
Composição Auxiliar	19.011.0019-2	EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA IN TERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	19		H	57,4857000	0,0000000	0,90	51,73
Insumo	01951	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP OGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	21,5061000	0,0000000	42,55	915,08
Insumo	01950	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	Mão de Obra		H	21,5061000	0,0000000	42,55	915,08
Insumo	01995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	43,1739000	0,0000000	23,46	1.012,85
Insumo	01952	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG RAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	43,1739000	0,0000000	28,20	1.217,50
Insumo	01985	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S ENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,4680000	0,0000000	276,71	1.789,76
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	71,1480000	0,0000000	22,25	1.583,04
					MO sem LS =>	7.986,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.986,44
					Valor do BDI =>	2.094,40			Valor com BDI =>	12.067,75
							Quant. =>	**0,79**	**Preço Total =>**	**9.533,52**

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	20003070	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	Edificação		UN	1,0000000		4.418,08	4.418,08
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	24,0000000	0,0000000	67,05	1.609,15
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	16,0000000	0,0000000	31,42	502,68
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	8,0000000	0,0000000	130,30	1.042,40
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	16,0000000	0,0000000	78,99	1.263,85
					MO sem LS =>	4.418,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.418,08
					Valor do BDI =>	927,79			Valor com BDI =>	5.345,87
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.345,87**

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	20003071	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	Edificação	m²	1,0000000		7,49	7,49
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	0,0000000	31,42	0,85

Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0136000	0,0000000	130,30	1,77
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0272000	0,0000000	78,99	2,14
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0408000	0,0000000	67,05	2,73
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
					Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,06
							Quant. =>	**1.500,00**	**Preço Total =>**	**13.590,00**

1.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003072	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	Edificação		m²	1,0000000		6,61	6,61
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0120000	0,0000000	130,30	1,56
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0240000	0,0000000	31,42	0,75
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0240000	0,0000000	78,99	1,89
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0360000	0,0000000	67,05	2,41
					MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
					Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,99
							Quant. =>	**3.000,00**	**Preço Total =>**	**23.970,00**

1.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003073	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	Edificação		m²	1,0000000		3,95	3,95
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0144000	0,0000000	31,42	0,45
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0216000	0,0000000	67,05	1,44
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0144000	0,0000000	78,99	1,13
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0072000	0,0000000	130,30	0,93
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
					Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,77
							Quant. =>	**2.437,56**	**Preço Total =>**	**11.627,16**

1.3			**CAMPUS NOVA IGUAÇU**							**167.502,39**
1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	01.016.0006-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEV E	1		HA	1,0000000		9.260,99	9.260,99

Composição Auxiliar	19.011.0019-2	EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA IN TERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	19		H	53,3796000	0,0000000	0,90	48,04
Composição Auxiliar	19.004.0035-2	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19		H	16,6817000	0,0000000	138,51	2.310,58
Insumo	01985	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S ENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	6,0060000	0,0000000	276,71	1.661,92
Insumo	01995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	40,0901000	0,0000000	23,46	940,51
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	66,0660000	0,0000000	22,25	1.469,96
Insumo	01951	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP OGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	19,9700000	0,0000000	42,55	849,72
Insumo	01950	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	Mão de Obra		H	19,9700000	0,0000000	42,55	849,72
Insumo	01952	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG RAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	40,0901000	0,0000000	28,20	1.130,54
					MO sem LS =>	7.415,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7.415,99
					Valor do BDI =>	1.944,80			Valor com BDI =>	11.205,79
							Quant. =>	**6,87**	**Preço Total =>**	**76.983,77**

1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003070	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	Edificação	UN	1,0000000		4.418,08	4.418,08
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	24,0000000	0,0000000	67,05	1.609,15
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	16,0000000	0,0000000	31,42	502,68
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	8,0000000	0,0000000	130,30	1.042,40
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	16,0000000	0,0000000	78,99	1.263,85
				MO sem LS =>	4.418,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.418,08
				Valor do BDI =>	927,79			Valor com BDI =>	5.345,87
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.345,87**

1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003071	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	Edificação	m²	1,0000000		7,49	7,49
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	0,0000000	31,42	0,85
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0136000	0,0000000	130,30	1,77
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0272000	0,0000000	78,99	2,14
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0408000	0,0000000	67,05	2,73
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49

				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,06
						Quant. =>	**1.500,00**	**Preço Total =>**	**13.590,00**

1.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003072	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	Edificação	m²	1,0000000		6,61	6,61
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0120000	0,0000000	130,30	1,56
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0240000	0,0000000	31,42	0,75
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0240000	0,0000000	78,99	1,89
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0360000	0,0000000	67,05	2,41
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,99
						Quant. =>	**3.000,00**	**Preço Total =>**	**23.970,00**

1.3.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003073	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ACIMA DE 5001M2	Edificação	m²	1,0000000		3,95	3,95
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0144000	0,0000000	31,42	0,45
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0216000	0,0000000	67,05	1,44
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0144000	0,0000000	78,99	1,13
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0072000	0,0000000	130,30	0,93
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,95
				Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,77
						Quant. =>	**9.981,71**	**Preço Total =>**	**47.612,75**

1.4			**CAMPUS ANGRA DOS REIS**						**38.668,69**
1.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	01.016.0011-0	EMOP	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TER RENO DE OROGRAFIA NAO ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO MEDIA	1	HA	1,0000000		7.641,91	7.641,91
Composição Auxiliar	19.011.0019-2	EMOP	ESTACAO TOTAL,COM PRECISAO ANGULAR DE 1" A 2",ALCANCE MINIMO DE 500M SEM PRISMA,E ALCANCE MINIMO DE 3000M COM UM PRISMA, GATILHO RAPIDO,DISPLAY DUPLO,TECLADO ALFANUMERICO,MEMORIA IN TERNA COM MINIMO DE 17.000 PONTOS,PODENDO SER EXPANDIDO POR CARTAO DE MEMORIA OU PEN DRIVE,TRANSFERENCIA DE DADOS VIA USB,BATERIA RECARREGAVEL,EXCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA	19	H	44,0475000	0,0000000	0,90	39,64
Composição Auxiliar	19.004.0035-2	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,INCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	H	13,7653000	0,0000000	138,51	1.906,63
Insumo	01951	EMOP	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA A (DESENHO TOP OGRAFICO A PARTIR DE CADERNETAS), INCLUS IVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	16,4787000	0,0000000	42,55	701,16

Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	54,5160000	0,0000000	22,25	1.212,98
Insumo	01995	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, I NCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	33,0813000	0,0000000	23,46	776,08
Insumo	01950	EMOP	MAO-DE-OBRA DE TOPOGRAFO A (SERVICOS DE CAMPO E ESCRITORIO, COM RESPONSABILIDADE DE DIRIGI-LOS),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAI	Mão de Obra		H	16,4787000	0,0000000	42,55	701,16
Insumo	01952	EMOP	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE CALCULO TOPOG RAFICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	33,0813000	0,0000000	28,20	932,89
Insumo	01985	EMOP	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO S ENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	4,9560000	0,0000000	276,71	1.371,37
					MO sem LS =>	6.119,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6.119,47
					Valor do BDI =>	1.604,80			Valor com BDI =>	9.246,71
							Quant. =>	**1,23**	**Preço Total =>**	**11.373,45**

1.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003070	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO ATÉ 500M2	Edificação		UN	1,0000000		4.418,08	4.418,08
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	24,0000000	0,0000000	67,05	1.609,15
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	16,0000000	0,0000000	31,42	502,68
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	8,0000000	0,0000000	130,30	1.042,40
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	16,0000000	0,0000000	78,99	1.263,85
					MO sem LS =>	4.418,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.418,08
					Valor do BDI =>	927,79			Valor com BDI =>	5.345,87
							Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**5.345,87**

1.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003071	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 501M2 À 2000M2	Edificação		m²	1,0000000		7,49	7,49
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0272000	0,0000000	31,42	0,85
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0136000	0,0000000	130,30	1,77
Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0272000	0,0000000	78,99	2,14
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra		mes	0,0408000	0,0000000	67,05	2,73
					MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
					Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,06
							Quant. =>	**1.500,00**	**Preço Total =>**	**13.590,00**

1.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	20003072	SIURB	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE EDIFICAÇÃO EXCEDENTE ENTRE 2001M2 À 5000M2	Edificação	m²	1,0000000		6,61	6,61
Insumo	1128	SIURB	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0120000	0,0000000	130,30	1,56
Insumo	1134	SIURB	AJUDANTE OU AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0240000	0,0000000	31,42	0,75

Insumo	1181	SIURB	TOPÓGRAFO (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0240000	0,0000000	78,99	1,89
Insumo	1158	SIURB	DESENHISTA CADISTA (SGSP)	Mão de Obra	mes	0,0360000	0,0000000	67,05	2,41
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	1,38			Valor com BDI =>	7,99
						Quant. =>	**1.046,23**	**Preço Total =>**	**8.359,37**

Total sem BDI	**423.267,34**
Total do BDI	**88.352,85**
Total Geral	**511.620,19**

Cópia de documento digital impresso por Giselle Duarte (3435155) em 2 de Outubro de 2026 às 09:54.

Documento Digitalizado Público

Planilha Orçamentária Analítica

Assunto: Planilha Orçamentária Analítica
Assinado por: Andrea Almeida
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Andrea Paixao de Almeida**, **ARQUITETO E URBANISTA**, em 14/08/2026 12:52:45.

Este documento foi armazenado no SUAP em 14/08/2026. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.cefet-rj.br/verificar-documento-externo/ e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 269240
Código de Autenticação: a059ce4431