

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL		
Levantamento Topográfico – Área entre 20.000,00 e 200.000,00m²								
01.016.0001-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa (escala 1:500)	ha	100	R\$	14.243,03	R\$	1.424.303,00	6,33%
01.016.0002-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	ha	100	R\$	10.896,31	R\$	1.089.631,00	4,84%
01.016.0003-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve	ha	100	R\$	9.261,86	R\$	926.186,00	4,12%
01.016.0004-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	ha	100	R\$	8.561,38	R\$	856.138,00	3,81%
01.016.0005-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	ha	100	R\$	6.537,78	R\$	653.778,00	2,91%
01.016.0006-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	ha	100	R\$	5.564,90	R\$	556.490,00	2,47%
01.016.0007-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	ha	100	R\$	9.962,34	R\$	996.234,00	4,43%
01.016.0008-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	ha	100	R\$	7.627,41	R\$	762.741,00	3,39%
01.016.0009-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	ha	100	R\$	6.498,87	R\$	649.887,00	2,89%
01.016.0010-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	ha	100	R\$	5.992,97	R\$	599.297,00	2,66%
01.016.0011-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	ha	100	R\$	4.592,01	R\$	459.201,00	2,04%
01.016.0012-A	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	ha	100	R\$	3.891,53	R\$	389.153,00	1,73%
Mobilização de Serviços de Topografia								
01.016.0070-A	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia com deslocamento superior a 20km, medido por km excedente, a partir da cidade do Rio de Janeiro (km 0 da Av. Brasil)	km	8.000	R\$	5,46	R\$	43.680,00	0,19%
Levantamento Topográfico – Área até 20.000,00m²								
01.016.0200-A	Levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, com curvas de nível a cada 1,00m, considerando terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve. Custo para área até 5000m² (escala 1:250/500)	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0201-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	7.192,06	R\$	359.603,00	1,60%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL		
01.016.0202-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%
01.016.0203-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	5.308,05	R\$	265.402,50	1,18%
01.016.0204-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	5.753,92	R\$	287.696,00	1,28%
01.016.0205-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0206-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	un	50	R\$	5.308,05	R\$	265.402,50	1,18%
01.016.0207-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	5.753,92	R\$	287.696,00	1,28%
01.016.0208-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0209-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	3.980,27	R\$	199.013,50	0,88%
01.016.0210-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	4.314,60	R\$	215.730,00	0,96%
01.016.0211-A	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	5.308,05	R\$	265.402,50	1,18%
01.016.0220-A	Idem item 01.016.0200, sendo o custo para área de 5000 a 10 000m²	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%
01.016.0221-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	8.615,86	R\$	430.793,00	1,91%
01.016.0222-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	9.300,78	R\$	465.039,00	2,07%
01.016.0223-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0224-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	7.192,06	R\$	359.603,00	1,60%
01.016.0225-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%
01.016.0226-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0227-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	7.192,06	R\$	359.603,00	1,60%
01.016.0228-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL		
01.016.0229-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	5.308,05	R\$	265.402,50	1,18%
01.016.0230-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	5.753,92	R\$	287.696,00	1,28%
01.016.0231-A	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0240-A	Idem item 01.016.0200, sendo o custo para área de 10 000 a 20 000m²	un	50	R\$	9.300,78	R\$	465.039,00	2,07%
01.016.0241-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	10.044,82	R\$	502.241,00	2,23%
01.016.0242-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	10.848,39	R\$	542.419,50	2,41%
01.016.0243-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%
01.016.0244-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	8.615,86	R\$	430.793,00	1,91%
01.016.0245-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	9.300,78	R\$	465.039,00	2,07%
01.016.0246-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%
01.016.0247-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	8.615,86	R\$	430.793,00	1,91%
01.016.0248-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	9.300,78	R\$	465.039,00	2,07%
01.016.0249-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	6.635,07	R\$	331.753,50	1,47%
01.016.0250-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	7.192,06	R\$	359.603,00	1,60%
01.016.0251-A	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	7.977,66	R\$	398.883,00	1,77%
				TOTAL S/BDI		R\$	22.496.223,50	
				BDI			19,00%	
				TOTAL C/BDI		R\$	26.770.505,97	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL
	Levantamento Topográfico – Área entre 20.000,00 e 200.000,00m²					
01.016.0001-0	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa (escala 1:500)	ha	100	R\$	15.993,82	R\$ 1.599.382,00
01.016.0002-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	ha	100	R\$	12.235,72	R\$ 1.223.572,00
01.016.0003-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve	ha	100	R\$	10.400,36	R\$ 1.040.036,00
01.016.0004-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	ha	100	R\$	9.613,78	R\$ 961.378,00
01.016.0005-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	ha	100	R\$	7.341,42	R\$ 734.142,00
01.016.0006-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	ha	100	R\$	6.248,96	R\$ 624.896,00
01.016.0007-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	ha	100	R\$	11.186,94	R\$ 1.118.694,00
01.016.0008-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	ha	100	R\$	8.565,00	R\$ 856.500,00
01.016.0009-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	ha	100	R\$	7.297,73	R\$ 729.773,00
01.016.0010-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	ha	100	R\$	6.729,64	R\$ 672.964,00
01.016.0011-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	ha	100	R\$	5.156,48	R\$ 515.648,00
01.016.0012-0	Idem item 01.016.0001, terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	ha	100	R\$	4.369,89	R\$ 436.989,00
	Mobilização de Serviços de Topografia					
01.016.0070-0	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamento de topografia com deslocamento superior a 20km, medido por km excedente, a partir da cidade do Rio de Janeiro (km 0 da Av. Brasil)	km	8.000	R\$	6,09	R\$ 48.720,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL
Levantamento Topográfico – Área até 20.000,00m²						
01.016.0200-0	Levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, com curvas de nível a cada 1,00m, considerando terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve. Custo para área até 5000m² (escala 1:250/500)	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0201-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	8.076,15	R\$ 403.807,50
01.016.0202-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
01.016.0203-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	5.960,54	R\$ 298.027,00
01.016.0204-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	6.461,21	R\$ 323.060,50
01.016.0205-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0206-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	un	50	R\$	5.960,54	R\$ 298.027,00
01.016.0207-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	6.461,21	R\$ 323.060,50
01.016.0208-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0209-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	4.469,54	R\$ 223.477,00
01.016.0210-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	4.844,96	R\$ 242.248,00
01.016.0211-0	Idem item 01.016.0200, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	5.960,54	R\$ 298.027,00
01.016.0220-0	Idem item 01.016.0200, sendo o custo para área de 5000 a 10 000m²	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
01.016.0221-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	9.674,95	R\$ 483.747,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL
01.016.0222-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	10.444,06	R\$ 522.203,00
01.016.0223-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0224-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	8.076,15	R\$ 403.807,50
01.016.0225-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
01.016.0226-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0227-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	8.076,15	R\$ 403.807,50
01.016.0228-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
01.016.0229-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	5.960,54	R\$ 298.027,00
01.016.0230-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	6.461,21	R\$ 323.060,50
01.016.0231-0	Idem item 01.016.0220, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0240-0	Idem item 01.016.0200, sendo o custo para área de 10 000 a 20 000m ²	un	50	R\$	10.444,06	R\$ 522.203,00
01.016.0241-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	11.279,57	R\$ 563.978,50
01.016.0242-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	12.181,91	R\$ 609.095,50
01.016.0243-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
01.016.0244-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	9.674,95	R\$ 483.747,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	C.UNIT (DEZ/2020)		C.TOTAL
01.016.0245-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	10.444,06	R\$ 522.203,00
01.016.0246-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação leve	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
01.016.0247-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação média	un	50	R\$	9.674,95	R\$ 483.747,50
01.016.0248-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação densa e edificação densa	un	50	R\$	10.444,06	R\$ 522.203,00
01.016.0249-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve	un	50	R\$	7.450,68	R\$ 372.534,00
01.016.0250-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média	un	50	R\$	8.076,15	R\$ 403.807,50
01.016.0251-0	Idem item 01.016.0240, sendo terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa	un	50	R\$	8.958,30	R\$ 447.915,00
				TOTAL S/BDI		R\$ 25.261.210,00
				BDI		13,00%
				TOTAL C/BDI		R\$ 28.545.167,30