

ESPECIFICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS E CADASTROS PARA OBRAS DE REURBANIZAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ANO: 2022
 FONTE I₀: EMOP 03/2022
 CONSIDERADO DESONERAÇÃO
 BDI: 24,23%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	R\$ UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL
ETAPA A: MOBILIZAÇÃO						
001	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	110,00	7,86	864,60
002	19.004.0210-A	Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista	mês	1,00	8.515,66	8.515,66
TOTAL ETAPA A						9.380,26
ETAPA B: LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS						
003	01.016.0004-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação rala (escala 1:500)	ha	0,50	11.982,53	5.991,26
004	01.016.0001-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa (escala 1:500)	ha	1,10	19.934,56	21.928,01
005	01.016.0011-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média (escala 1:500)	ha	0,50	6.426,98	3.213,49
006	01.016.0010-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa (escala 1:500)	ha	0,40	8.387,77	3.355,10
007	01.016.0012-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve (escala 1:500)	ha	0,80	5.446,60	4.357,28
008	01.016.0003-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve (escala 1:500)	ha	0,20	12.962,91	2.592,58
009	01.016.0100-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral de áreas de logradouros públicos, compreendendo nivelamento do eixo de logradouros, com cotas de tampões de poços de visita, cotas de soleiras de edificações e/ou terrenos, levantamento de posteação, árvores, etc	m ²	10.000,00	1,81	18.100,00
TOTAL ETAPA B						59.537,72
TOTAL GERAL						68.917,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO
 PROCESSO 1559 / 22
 PUBLICA 9 FLS. 03

ESPECIFICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS E CADASTROS PARA OBRAS DE REURBANIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ANO: 2022
FONTE I₀: EMOP 03/2022
CONSIDERADO DESONERAÇÃO
BDI: 24,23%

LEVANTAMENTO PARA URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO CENTRO

10.000,00 M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO
PROCESSO 1559 / 22
RUBRICA CA FLS. 04

ESPECIFICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS E CADASTROS PARA OBRAS DE REURBANIZAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ANO: 2022
 FONTE 10: EMOP 03/2022
 CONSIDERADO DESONERAÇÃO
 BDI: 24,23%

ETAPA A:		MOBILIZAÇÃO									
001	01.016.0070-0	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)	110,00	km						
				130,00	KM	-	20,00	KM	=	110,00	KM
002	19.004.0210-0	19.004.0210-A	Veículo de passeio, 5 passageiros, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, com ar condicionado, direção hidráulica e vidros dianteiros elétricos, exclusive motorista	1,00	mês						
MOBILIZAÇÃO DAS EQUIPES DE TOPOGRAFIA				1,00	MÊS						
ETAPA B:		LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS									
003	01.016.0004-0	01.016.0004-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação rala e edificação rala (escala 1:500)	0,50	ha						
LEVANTAMENTO PARA IMPLANTAÇÃO DOS PÓRTICOS				100,00	M (COMP)	X	50,00	M (LARG)	=	5.000,00	M
				5.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	0,50	HA
004	01.016.0001-0	01.016.0001-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação densa (escala 1:500)	1,10	ha						
LEVANTAMENTO DE TODA ÁREA E ACESSOS DO CEMITÉRIO				11.000,00	M2						
				11.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	1,10	HA
005	01.016.0011-0	01.016.0011-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação média (escala 1:500)	0,50	ha						
LEVANTAMENTO PARA REFORMA DA QUADRA E CONSTRUÇÃO DO ALMOXARIFADO				5.000,00	M2						
				5.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	0,50	HA
006	01.016.0010-0	01.016.0010-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação densa (escala 1:500)	0,40	ha						
LEVANTAMENTO PARA REFORMA DA PRAÇA E RODOVIÁRIA				4.000,00	M2						
				4.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	0,40	HA
007	01.016.0012-0	01.016.0012-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia não acidentada, vegetação rala e edificação leve (escala 1:500)	0,80	ha						
LEVANTAMENTO DA ÁREA DA PRAÇA DA IGREJA				6.000,00	M2						
				6.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	0,60	HA
LEVANTAMENTO DA ÁREA DA PEDRA DUAS IRMÃS				2.000,00	M2						
				2.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	0,20	HA
008	01.016.0003-0	01.016.0003-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral, de terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação leve (escala 1:500)	0,20	ha						
LEVANTAMENTO DA ÁREA DA PRACINHA AO LADO DA IGREJA				2.000,00	M2						
				2.000,00	M	/	10.000,00	HAXM	=	0,20	HA
009	01.016.0100-0	01.016.0100-A	Levantamento topográfico, planialtimétrico e cadastral de áreas de logradouros públicos, compreendendo nivelamento do eixo de logradouros, com cotas de tampões de poços de visita, cotas de soleiras de edificações e/ou terrenos, levantamento de	10.000,00	m ²						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO
 PROCESSO 1559 / 22
 RUBRICA CA - FLS. 05

COMPOSIÇÃO DO B.D.I - COM Desoneração - Lei 12.844/13

X . Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1 - Administração Central	3,80
X.2 - Seguro e Garantia	0,32
X.3 - Risco	0,50
X =	4,62
Y . Taxa representativa das DESPESAS FINANCEIRAS	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Y.1 - Despesas Financeiras	1,02
Y =	1,02
Z . Taxa representativa do LUCRO	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
Z.1 - Lucro Presumido	5,03
Z =	5,03
I . Taxa representativa da incidência dos TRIBUTOS (sobre o FATURAMENTO da empresa)	
TIPO	ALÍQUOTA (%)
I.1 - ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza) - Municipal	5,00
I.2 - COFINS (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) - Federal	3,00
I.3 - P I S (Programa de Integração Social) - Federal	0,65
I.4 - Contribuição Previdenciária p/ INSS - Federal - Lei 12.844/2013	2,00
I =	10,65

B D I - Benefício e Despesas Indiretas

$$B D I = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

← Fórmula do BDI

X é a Taxa somatória das **DESPESAS INDIRETAS**, exceto tributos e despesas financeiras;

Y é a Taxa representativa das **DESPESAS FINANCEIRAS**;

Z é a Taxa representativa do **LUCRO**;

I é a Taxa representativa dos **IMPOSTOS**.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SUMIDOURO
 PROCESSO 1559 / 22
 FABRICA 9A FLS. 06

B.D.I com Desoneração → 24,23%

ESPECIFICAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS E CADASTROS PARA OBRAS DE REURBANIZAÇÃO

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

ANO: 2022
 FONTE L^o: EMOP 03/22
 BDI: 24,23%

ETAPA	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1 (R\$)	MÊS 2 (R\$)
A	MOBILIZAÇÃO	9.380,26	9.380,26	
B	LEVANTAMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS	59.537,72	29.768,86	29.768,86
	TOTAL	68.917,98	39.149,12	29.768,86
	ACUMULADO	68.917,98	39.149,12	68.917,98
		100,00%	56,81%	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BUMIDOURO
 PROCESSO 1559 / 22
 ARRICA CA FLS. 07