



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

10. 02/2022									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO SEM ENCARGOS* (120,91%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - FATOR K**	PREÇO UNITÁRIO COM BDI - TRDE	PREÇO TOTAL COM BDI
1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL									33.874,62
TOTAL									33.874,62
1.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	1,00	15.755,52	7.132,10	21.967,78	-	21.967,77
1.2	19.004.0037-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS.COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	123,20	71,85	32,52	-	91,86	11.317,52
1.3	19.004.0037-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS.COM AR CONDICIONADO,DIRECAO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	52,80	8,73	3,95	-	11,16	589,33
SUBTOTAL									33.874,62
TOTAL									40.186,96
2. LEVANTAMENTO DE CAMPO									
2.1	01.016.0006-A	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO,PLANIALTIMETRICO E CADASTRAL,DE TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA,VEGETACAO RALA E EDIFICACAO LEVE LANÇAMENTO DE LINHA POLIGONAL BASICA,COM PRECISAO DE FECHAMENTO RELATIVA A 1ª	HA	0,04	6.192,56	2.803,20	-	7.917,43	277,10
2.2	01.016.0030-A	ORDEM,USANDO DISTANCIOMETRO ELETRONICO EMTERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA E VEGETACAO DENSA,PARA POLIGONAIS DE 2ª ORDEM TOMAR 85% DO CUSTO	KM	0,50	2.061,82	933,33	-	2.636,12	1.318,05
2.3	01.016.0021-A	IMPLANTACAO DE MARCO DE R.N.,EM CONCRETO COM TARUGO METALICO,E DETERMINACAO DE SUA COTA POR TRANSPORTE DE COTA,DE R.N.JA ESTABELECIDO.O CUSTO INCLUI ESTE TRANSPORTE ATE A DISTANCIAD E 150,00M.ALEM DESTE CUSTO,PAGAR O NIVELAMENTO PELOS CODIGOS 01.016.0050 A 01.016.0052	UN	1,00	189,86	85,94	-	242,74	242,74
2.4	01.016.0070-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO 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	32,43	6,23	2,82	-	7,97	258,34
2.5	01.002.0012-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA,EM ALTERACAO DE ROCHA,DIAMETRO H.VERTICAL,INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	M	87,50	213,27	96,54	-	272,67	23.858,97
2.6	01.009.0200-A	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURACAO ROTATIVA,COM TRANSPORTE DE 101 A 200KM	UN	1,00	10.360,64	4.689,98	-	13.246,48	13.246,48
2.7	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	13,45	54,57	24,70	-	69,77	938,48
2.8	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	5,76	6,35	2,87	-	8,12	46,80
SUBTOTAL									40.186,96
TOTAL									22.241,39
3. PROJETO EXECUTIVO DE LOCAÇÃO E TERRAPLENAGEM									
3.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,50	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	16.440,25
3.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	5.801,14
SUBTOTAL									22.241,39
TOTAL									22.241,39
4. PROJETO EXECUTIVO HIDRAULICO									
4.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,50	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	16.440,25
4.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	5.801,14
SUBTOTAL									22.241,39
TOTAL									22.241,39
5. PROJETO EXECUTIVO GEOMETRICO									
5.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,50	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	16.440,25
5.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	5.801,14
SUBTOTAL									22.241,39
TOTAL									22.241,39
6. PROJETO EXECUTIVO GEOTECNICO									
6.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,50	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	16.440,25
6.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	5.801,14
SUBTOTAL									22.241,39
TOTAL									22.241,39
7. PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURA / FUNDAÇÕES									
7.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,54	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	17.755,47
7.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,54	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	6.265,23
SUBTOTAL									24.020,70
TOTAL									24.020,70

8.	PROJETO EXECUTIVO DE PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSIA							TOTAL	22.241,39
8.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,50	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	16.440,25
8.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,50	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	5.801,14
								SUBTOTAL	22.241,39
9.	PROJETO EXECUTIVO DE URBANIZAÇÃO							TOTAL	26.689,67
9.1	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	0,60	23.582,24	10.675,04	32.880,50	-	19.728,30
9.2	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	0,60	8.321,28	3.766,82	11.602,28	-	6.961,37
								SUBTOTAL	26.689,67
						VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM FATOR K	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS COM TRDE	VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO COM BDI	
TOTAL COM BDI						183.885,11	52.093,79	235.978,90	

* NÃO SE APLICA AOS ITENS CUJO O BDI É DEFINIDO PELA TRDE.
** FATOR K - APLICÁVEL SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM ENCARGOS.