



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
 PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080  
 Tel(s) 24 2233-8158 24 2233-8154  
 29.138.344/0001-43 InscE ISENTA  
 sob@petropolis.rj.gov.br

13/05/2019 14:42  
 1 de 2

Cliente Prefeitura Municipal de Petrópolis Proposta F07D/17 Data 12/09/2017 Local CENTRO PETRÓPOLIS Projeto FORNECIMENTO, TRANSPORTE E APLICAÇÃO DE CBUQ NAS RUA AVENIDA BARÃO De AMAZONAS E NAS RUAS MONSENHOR BACELAR E ROCHA CARDOSO - CENTRO - PETRÓPOLIS RJ									
						10 09/2017			
ONERADO									
Nº	Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	B.D.I. Padrão (19,85%)	B.D.I. Diferenciado (10,89%)	Preço Proposto
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>									
0001	EMOP	01-090-070-6	Administração local da obra	un	1,00	32.568,94	39.033,87		39.033,87
						<b>Total da categoria 1</b>		<b>39.033,87</b>	
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
0002	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	16,00	448,51	537,53		8.600,48
0003	EMOP	02.020.0009-0	Semáforo para sinalização de bloqueio de obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e colocação de todos os materiais necessários, inclusive materiais elétricos, considerando 40 (quarenta) vezes o reaproveitamento da madeira	un	10,00	64,11	76,83		768,30
0004	EMOP	02.030.0005-0	Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	10,00	65,09	78,01		780,10
						<b>Total da categoria 2</b>		<b>10.148,88</b>	
<b>3 PAVIMENTAÇÃO E OBRAS VIARIAS</b>									
0005	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	3.314,61	0,69	0,82		2.717,98
0006	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m <sup>3</sup> x km	28.983,55	0,93	1,11		32.171,74
0007	SINAPI	72846	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHABASCULANTE 6 M3	t	749,95	3,58	4,29		3.217,28
0008	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	55,20	3,81	4,56		251,71
0009	SINAPI	85375	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m <sup>2</sup>	84,00	16,10	19,29		1.620,36
0010	EMOP	05.001.0143-0	Arrancamento de paralelepípedos, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m <sup>2</sup>	360,00	7,34	8,79		3.164,40
0011	EMOP	05.002.0100-0	Levantamento ou rebaixamento de tampão de rua, considerando demolição de camada de asfalto e concreto, movimentação e concretagem, exclusive cerca protetora	un	53,00	195,45	234,24		12.414,72
0012	EMOP	05.022.0016-0	Corte mecânico com máquina fresadora, em concreto asfáltico, em áreas com interferência tipo trilhos ou tampões, com espessura até 5cm, inclusive coleta do material fresado em caminhão basculante, exclusive transporte para fora do canteiro de obra (vide família 04.005). O item inclui mão-de-obra com horário noturno	m <sup>2</sup>	5.989,40	5,30	6,35		38.032,69
0013	EMOP	08.001.0008-0	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	36,00	71,53	85,72		3.085,92
0014		05-015-900.5	FORNECIMENTO SEM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (composição do item SINAPI 95997)	m <sup>3</sup>	359,36	734,50		814,48	292.691,53
0015		05-015-901.5	FORNECIMENTO SEM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (composição do item SINAPI 95990)	m <sup>3</sup>	81,79	734,50		814,48	66.616,31
0016		05-027-900.5	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (composição do item SINAPI 95997)	m <sup>3</sup>	359,36	58,82	70,49		25.331,28
0017		05-027-901.5	APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 (composição do item SINAPI 95990)	m <sup>3</sup>	81,79	112,29	134,57		11.006,48



# Prefeitura Municipal de Petrópolis

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
PETRÓPOLIS - RJ - BRASIL - 25.685-080  
Tel(s) 24 2233-8158 24 2233-8154  
29.138.344/0001-43 InscE ISENTA  
sob@petropolis.rj.gov.br

13/05/2019 14:42  
2 de 2

0018	EMOP	08.020.0024-0	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, colorido, com espessura de 10cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, exclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	m <sup>2</sup>	84,00	91,43	109,57		9.203,88
0019	SINAPI	96401	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM ADP CM-30	m <sup>2</sup>	360,00	3,80	4,55		1.638,00
0020	EMOP	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	m <sup>2</sup>	8.715,67	1,23	1,47		12.812,03
							<b>Total da categoria 3</b>		<b>515.976,31</b>
		<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DE OBRAS DE ARTES COMPLEMENTARES</b>						
0021	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	2.476,86	0,69	0,82		2.031,02
0022	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	20,56	3,81	4,56		93,75
0023	SINAPI	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	20,56	299,16	358,54		7.371,58
0024	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	20,56	297,09	356,06		7.320,59
0025	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m <sup>3</sup>	20,56	209,52	251,10		5.162,61
0026	EMOP	11.004.0080-0	Junta de madeira para pontes, utilizando sarrafos de 1 x 7cm	m	150,55	2,89	3,46		520,90
							<b>Total da categoria 4</b>		<b>22.500,45</b>
		<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL</b>						
0027	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m <sup>2</sup>	6,53	785,40	941,30		6.146,68
0028	SINAPI	13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	um	26,00	18,13	21,72		564,72
0029	FGV/SCO	MAT109650	Poste de aço galvanizado multi-uso, reto, próprio para montagem em base de sustentação, com possibilidade de ser equipado com braço para semáforo, braço para placa de trânsito, placas de rua e semáforos (repetidor e pedestre), braços para luminárias, ou galhardete.	um	3,00	15.877,93		17.607,03	52.821,09
0030	FGV/SCO	MAT016700	Braco projetado de aço para sustentação de semáforo e placa até 3m <sup>2</sup> , galvanizado a fogo e pintado, para fixação em coluna contínua, com projeção até 2,80m	um	3,00	1.529,86		1.696,46	5.089,38
0031	SINAPI	3997	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m <sup>3</sup>	0,23	3.247,59	3.892,23		895,21
0032	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m <sup>2</sup>	11,90	25,72	30,82		366,75
0033	FGV/SCO	ST75.05.0350(A)	Sinalizacao horizontal com massa termoplastica, aplicada por extrusao, em projetos ate 60m2, conforme especificacoes da CET-RIO.(Desonerado)	m <sup>2</sup>	432,98	109,65	131,41		56.897,90
							<b>Total da categoria 5</b>		<b>122.781,73</b>
							<b>Total do orçamento</b>		<b>710.441,24</b>