

**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
**Proposta** LC01/24 | Data 03/05/2024 | REV03  
**Local** CIDADE NOVA - CARANGOLA - PETRÓPOLIS/RJ  
**Projeto** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - BAIRRO CIDADE NOVA - CARANGOLA - PETRÓPOLIS - RJ  
**Orçamento** ONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto
<b>1</b>										
<b>SERVICOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO</b>										
0001	99058	SINAPI	11/2023	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	82,00	R\$ 8,91	23,63%	R\$ 11,02	R\$ 903,64
0003	01.050.0999-5	COMPOSIÇÃO	11/2023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	R\$ 61.131,16	23,63%	R\$ 75.576,45	R\$ 75.576,45
									<b>Total categoria 01</b>	<b>R\$ 76.480,09</b>
<b>2</b>										
<b>CANTEIRO DE OBRA</b>										
0004	02.006.0050-0	EMOP	11/2023	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	2,00	R\$ 1.200,00	23,63%	R\$ 1.483,56	R\$ 2.967,12
0005	103689	SINAPI	11/2023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R\$ 320,63	23,63%	R\$ 396,39	R\$ 1.783,76
0006	00010775	SINAPI	11/2023	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	R\$ 1.290,00	23,63%	R\$ 1.594,83	R\$ 3.189,66
0007	00034723	SINAPI	11/2023	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	2,50	R\$ 577,50	23,63%	R\$ 713,96	R\$ 1.784,90
									<b>Total categoria 02</b>	<b>R\$ 9.725,44</b>
<b>3</b>										
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
0008	90082	SINAPI	11/2023	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,60	R\$ 13,08	23,63%	R\$ 16,17	R\$ 122,89
0009	93358	SINAPI	11/2023	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,60	R\$ 108,67	23,63%	R\$ 134,35	R\$ 80,61
0010	93367	SINAPI	11/2023	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,72	R\$ 26,94	23,63%	R\$ 33,31	R\$ 90,60
									<b>Total categoria 03</b>	<b>R\$ 294,10</b>
<b>4</b>										
<b>TRANSPORTES</b>										
0011	95878	SINAPI	11/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	53.125,04	R\$ 1,88	23,63%	R\$ 2,32	R\$ 123.250,09
0012	93596	SINAPI	11/2023	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM	TXKM	44.348,71	R\$ 0,74	23,63%	R\$ 0,91	R\$ 40.357,33
0013	100996	SINAPI	11/2023	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M3 / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.767,47	R\$ 4,55	23,63%	R\$ 5,63	R\$ 9.950,86
0014	04.007.0017-5	COMPOSIÇÃO	11/2023	CARGA E DESCARGA MECANICA DE TUBOS DE CONCRETO COM 60CM DE DIAMETRO,EM CAMINHÃO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRAS DO CAMINHÃO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR,COM CAPACIDADEUTIL DE 4T	T	1,56	R\$ 100,58	23,63%	R\$ 124,35	R\$ 193,99
									<b>Total categoria 04</b>	<b>R\$ 173.752,27</b>
<b>5</b>										
<b>SERVICOS COMPLEMENTARES</b>										
0015	05.001.0170-5	COMPOSIÇÃO	11/2023	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 10,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	5,86	R\$ 18,89	23,63%	R\$ 23,35	R\$ 136,83
									<b>Total categoria 05</b>	<b>R\$ 136,83</b>
<b>6</b>										
<b>GALERIAS, DRENOS E CONEXOS</b>										
0016	95570	SINAPI	11/2023	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 156,46	23,63%	R\$ 193,43	R\$ 1.547,44
0017	99262	SINAPI	11/2023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 687,89	23,63%	R\$ 850,44	R\$ 850,44
0018	101800	SINAPI	11/2023	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 1.607,08	23,63%	R\$ 1.986,83	R\$ 3.973,66
									<b>Total categoria 06</b>	<b>R\$ 6.371,54</b>
<b>8</b>										
<b>BASES E PAVIMENTOS</b>										
0019	94974	SINAPI	11/2023	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,20	R\$ 439,42	23,63%	R\$ 543,25	R\$ 651,90
0020	95995-A	COMPOSIÇÃO	11/2023	EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	394,31	R\$ 143,49	23,63%	R\$ 177,40	R\$ 69.950,59
0021	95995-B	COMPOSIÇÃO	11/2023	EXECUÇÃO DE FORNECIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	394,31	R\$ 1.647,41	10,90%	R\$ 1.826,98	R\$ 720.396,48
0022	95996-A	SINAPI	11/2023	EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	247,37	R\$ 103,35	23,63%	R\$ 127,77	R\$ 31.606,46
0023	95996-B	SINAPI	11/2023	EXECUÇÃO DE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	247,37	R\$ 1.444,51	10,90%	R\$ 1.601,96	R\$ 396.276,85
0024	08.008.0001-5	COMPOSIÇÃO	11/2023	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS COM LIMPEZAFO BETUME ADERENTE SOBRE COLCHAO DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO PO-DE-PEDRA,EXCLUSIVE REIJUNTAMENTO E FORNECIMENTO DOS PARALELEPIPEDOS	M2	309,21	R\$ 65,52	23,63%	R\$ 81,00	R\$ 25.046,01
0025	08.012.0001-5	COMPOSIÇÃO	11/2023	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	273,75	R\$ 43,37	23,63%	R\$ 53,62	R\$ 14.678,48
0026	08.012.0001-6	COMPOSIÇÃO	11/2023	LEVANTAMENTO E REASSENTAMENTO DE CAIXA RALO	M	10,00	R\$ 44,96	23,63%	R\$ 55,58	R\$ 555,80
0027	08.026.0002-0	EMOP	11/2023	PINTURA DE LIGACAO,DE ACORDO COM AS "INSTRUCOES PARA EXECUCAO",DO DER-RJ	M2	15.100,75	R\$ 2,07	23,63%	R\$ 2,56	R\$ 38.657,92
									<b>Total categoria 08</b>	<b>R\$ 1.297.820,49</b>

**Cliente** PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS

**Proposta** LC01/24 | Data 03/05/2024 | REV03

**Local** CIDADE NOVA - CARANGOLA - PETRÓPOLIS/RJ

**Projeto** PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - BAIRRO CIDADE NOVA - CARANGOLA - PETRÓPOLIS - RJ

**Orçamento** ONERADO

Item	Código	Base	IO	Orçamento / Categoria / Descrição do item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Proposto	BDI	Preço Unitário com BDI	Valor Proposto	
<b>20</b>				<b>CUSTOS RODOVIARIOS</b>							
0028	96001	SINAPI	11/2023	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	2.449,00	R\$ 8,22	23,63%	R\$ 10,16	R\$ 24.881,84	
										<b>Total categoria 20</b>	<b>R\$ 24.881,84</b>
										<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.589.462,60</b>