

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS**  
**Secretaria de Administração e de Recursos Humanos.**  
**DELCA**  
**Departamento de Licitações, Compras e Contratos Administrativos.**  
**Comissão Permanente de Licitações – CPL**

Nº DE FLS.: 02

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 58/2023:**

**PROCESSO Nº 28.498/2023:**

**OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MELHORIA NA INFRAESTRUTURA DE VIAS URBANAS DE PETRÓPOLIS/RJ - COM RECURSOS DO FINISA - PROGRAMA DE FINANCIAMENTO À INFRAESTRUTURA E AO SANEAMENTO – CONTRATO Nº 0609671-25, conforme descrito no Anexo I integrante deste Edital.**

**PERGUNTAS FORMULADAS POR EMPRESA LICITANTE:**

1 • No documento Caderno de Encargos, no item 4 – Descritivo da Obra, diz: “Fornecimento, Transporte, e aplicação, equipamentos e equipe para execução de C.B.U.Q, em período diurno e/ou noturno, conforme a programação em relação ao tráfego no referido logradouro”. Mediante este fato, solicitamos esclarecimento de que maneira será remunerado os possíveis trabalhos noturnos, uma vez que não ficou evidenciado nos itens e memória de cálculo apresentados.

2 • Na planilha orçamentária o serviço do item 15 é aplicado um BDI diferenciado de 10,90% perfazendo um valor total de R\$ 5.639.482,49. Contudo, embasado pela apresentação da composição do referido serviço (Figuras: 1, 2 e 3), compreendemos que o BDI incidente sobre o serviço deverá ser de 20,77%, gerando um acréscimo na planilha no valor de R\$ 501.915,74.

08.015.0068-0		REVESTIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, IMPORTADO DE USINA, EXECUTADO EM UMA CAMADA, DE ACORDO COM AS INSTRUÇÕES/ESPECIFICAÇÕES DO CONTRATANTE, COMPREENDENDO O PREPARO E OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO (VIDE FAMÍLIA 08.037) E O TRANSPORTE DA USINA PARA PISTA		T	R\$	508,91			
<b>MATERIAIS</b>									
00007	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO, CAP 50/70, A GRANEL	KG	52,17390000	R\$	4,11	26,69%	R\$	271,77	
00149	CIMENTO PORTLAND CP II 32, EM SACO DE 50KG	KG	10,62260000	R\$	0,56	26,69%	R\$	7,57	
14543	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO	T	0,51690000	R\$	90,40	26,69%	R\$	59,20	
14574	PÓ DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,43400000	R\$	74,00	26,69%	R\$	40,69	
<b>REUTILIZAVEIS</b>									
01057	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CP)	IDEM, ITEM 19.006.0011-2	H	0,02997000	R\$	3.401,21	23,00%	R\$	125,38
01059	USINA P/MIST.BETUM.QUENTE P/60A90T/H(CI)	IDEM, ITEM 19.006.0011-4	H	0,00333000	R\$	1.053,40	23,00%	R\$	4,31

Figura 1 - Composição do Item 15 - EMOP março/2023



19.006.0011-2 USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATE 100T/H, COM EQUIPE DE OPERACAO		H	R\$ 3.401,21				
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	24,00000000	R\$	5,80	0,00%	R\$ 139,20
00219	OLEO COMBUSTIVEL BPF, A GRANEL	L	420,00000000	R\$	3,94	0,00%	R\$ 1.654,80
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	L	0,75000000	R\$	24,00	0,00%	R\$ 18,00
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,40000000	R\$	9,85	0,00%	R\$ 3,94
01093	GRUPO GERADOR 125/145KVA, 165CV (CP)	H	1,00000000	R\$	200,80	0,00%	R\$ 200,80
01255	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CP)	H	0,60000000	R\$	252,33	0,00%	R\$ 151,40
01257	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	0,40000000	R\$	85,81	0,00%	R\$ 34,33
01594	USINA MOVEL DE MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE PRODUCAO DE ATE 100T/H	UN	0,00016000	R\$	3.399.000,00	0,00%	R\$ 543,84
01540	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,07000000	R\$	1.302,00	0,00%	R\$ 91,14
01547	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	29,98	0,00%	R\$ 29,98
01556	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	25,34	0,00%	R\$ 25,34
01570	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	R\$	28,45	0,00%	R\$ 113,80
01579	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	35,01	0,00%	R\$ 35,01
01585	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	222,26	0,00%	R\$ 222,26
01599	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,00000000	R\$	18,31	0,00%	R\$ 128,17
02822	BALANCA RODOVIARIA ELETRONICA, COM PLATAFORMA DE (18,00X3,00)M, COM CAPACIDADE DE 60T	UN	0,00010000	R\$	92.150,00	0,00%	R\$ 9,22

Figura 2 - Reutilizável do item 01057 - EMOP março/2023.

19.006.0011-4 USINA MOVEL PARA MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE ATE 100T/H, COM EQUIPE DE OPERACAO		H	R\$ 1.053,40				
01095	GRUPO GERADOR 125/145KVA, 165CV (CI)	H	1,00000000	R\$	6,77	0,00%	R\$ 6,77
01257	PA CARREGADEIRA, MOTOR DIESEL 100CV, CAPACIDADE RASA 1,3M3 (CI)	H	1,00000000	R\$	85,81	0,00%	R\$ 85,81
01594	USINA MOVEL DE MISTURA DE ASFALTO CONTINUA, COM CAPACIDADE DE PRODUCAO DE ATE 100T/H	UN	0,00009000	R\$	3.399.000,00	0,00%	R\$ 305,91
01540	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,07000000	R\$	1.302,00	0,00%	R\$ 91,14
01547	MAO-DE-OBRA DE APONTADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	29,98	0,00%	R\$ 29,98
01556	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS B, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	25,34	0,00%	R\$ 25,34
01570	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4,00000000	R\$	28,45	0,00%	R\$ 113,80
01579	MAO-DE-OBRA DE LABORATORISTA DE SOLOS A, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	35,01	0,00%	R\$ 35,01
01585	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,00000000	R\$	222,26	0,00%	R\$ 222,26
01599	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,00000000	R\$	18,31	0,00%	R\$ 128,17
02822	BALANCA RODOVIARIA ELETRONICA, COM PLATAFORMA DE (18,00X3,00)M, COM CAPACIDADE DE 60T	UN	0,00010000	R\$	92.150,00	0,00%	R\$ 9,22

Figura 3 - Reutilizável do item 01059 - EMOP março/2023.

## RESPOSTAS ELABORADAS PELA SECRETARIA DE OBRAS:

- 1) Sobre o horário, esclarecemos, conforme diligência junto ao Departamento responsável, que, a princípio, toda a programação é para execução diurna e que casos especiais serão estudados posteriormente;
- 2) Sobre o BDI, esclarecemos que este está de acordo com o acórdão TC 025.990/2008-2, do TCU, e que o órgão é claro quanto ao BDI diferenciado para aquisição de materiais e equipamentos, especialmente no que se refere a materiais betuminosos.

ATENCIOSAMENTE,  
  
 EDIMILSON DIAMANTINO  
 CHEFE DA DILIC  
 MATR.: 14.480-1