

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS

Secretaria de Administração e de Recursos Humanos.

DELCA

Departamento de Licitações, Compras e Contratos Administrativos.
Comissão Permanente de Licitações – CPL

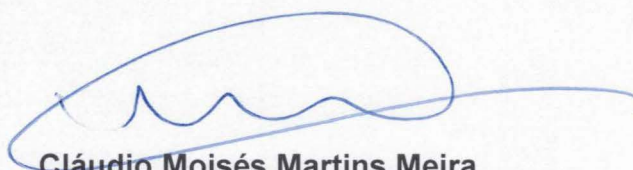
RESPOSTA A IMPUGNAÇÃO DE EDITAL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 25/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 11.839/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS/RJ, conforme especificado no instrumento convocatório.

Diante do exposto, conheço da impugnação apresentada e resolvo negar-lhe provimento, nos termos do documento anexo e da legislação pertinente.

DELCA, 22/06/2021.



Cláudio Moisés Martins Meira
Pregoeiro
Matr.: 19.706-8 PMP



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Petrópolis, 21 de junho de 2021

Ao
Departamento de Licitações, Compras e Contratos Administrativos
Comissão Permanente de Licitações
Referência: Pregão Presencial nº 25/2021
Processo ADM 11839/2021

Assunto: IMPUGNAÇÃO DE EDITAL

Conforme documento emitido pela EMPRESA Nº 06, referente à solicitação de impugnação do Pregão Presencial Nº 25/2021, este Departamento vem a Esclarecer:

ii. DA FORMULAÇÃO DE ITEM ANTIECONÔMICO

RESPOSTA:

CONFORME PODE SER OBSERVADO, O CORPO TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UTILIZOU OS ITENS DA PLANILHA DE PREÇO DA SCO MÊS DE REFERÊNCIA 01/2021, RESPECTIVAMENTE OS ITENS EQ 05.10.0035; EQ 05.10.0038 E EQ 05.10.0041 PARA A FORMATAÇÃO DE PREÇO DO ITEM PMPPIP 05.05.9001 E OS ITENS EQ 05.05.0415; EQ 05.05.0418 E EQ 05.05.0421 PARA A FORMATAÇÃO DE PREÇO DO ITEM PMPPIP 05.05.9002

TAMBEM PODE SER OBSERVADO QUE OS DOIS VEICULOS SÃO DIFERENTES ENTRE SI SENDO UM POSSUI CESTO AÉREO E O OUTRO GUINDASTE HIDRÁULICO, SENDO ISTO FICOU BEM CLARO DO DESCRITIVO E NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIO OS VALORES DE CADA ITEM SÃO DIFERENTES.

COMPODE SER OBSERVADO TAMBÉM QUE ESTES VEICULOS POSSUEM DESTINAÇÃO DISTINTAS, ENQUANTO O CAMINHÃO COM CESTO AÉREO SERÁ UTILIZADO PARA A MANUTENÇÃO DE POSTES DE VIAS COM ALTURA SUPERIOR À 18 METROS EXISTENTES EM ALGUNS LOGRADOUROS TAIS COM RETA DE ITAIPAVA E RUA GAL RONDON ENTRE OUTRAS E O CAMINHÃO COM GUINDASTE HIDRÁULICO COM LANÇA DE 5,60M DESTINA-SE À UTILIZAÇÃO NO RECOLHIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES QUE SOFRAM ALGUM ACIDENTE E QUE NECESSITEM DE SEREM RETIRADOS E SUBSTITUÍDO, OU SEJA, SÃO CAMINHÕES DISTINTOS COM SERVIÇOS DESTINTOS.

A PRESENTE DESCRIÇÃO SÃO O MINIMO ACEITÁVEL, NÃO SENDO IMPEDITIVO QUE O LICITANTE VENCEDOR COLOQUE EM OPERAÇÃO VEICULOS SUPERIORES AO LICITADO SEM QUE SE ONERE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POSTERIORMENTE.

SEGUEM ABAIXO A DEMONSTRAÇÃO DA FORMATAÇÃO DE PREÇO DESTES ITENS:

**Composição do Item de Serviço
Catálogo SCO**

A partir de 7/2003


Leônidas de Mattos Filho
Engº Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2

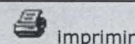
Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com


Escc



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Pesquisa realizada em 21/06/2021 13:26 hs



Item de Serviço	EQ 05.10.0035 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operacao e manutencão, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario produtivo		
Custo	232,11	Und. de Medida	h
Data da Criação	11/2020	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IEQ003300	604375		Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00007000	136.800,00	9,58
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	un	0,00007000	16.940,00	1,19
IEQ007850	610776		Custo de material de manutencão de Caminhão Ford cargo 1317, motor diesel de 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	un	0,00007000	136.800,00	9,58
IEQ008551	900978		Custo de material de manutencão de Carroceria carga seca em madeira, aberta, Ford Cargo 1317 - equivalente ao elementar IEQ004001	un	0,00007000	16.940,00	1,19
IEQ010010	903559		Custo de material de manutencão de Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência - equivalente ao elementar IEQ017035	un	0,00010000	352.500,00	35,25
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustíveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustíveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	l	32,60000000	3,55	115,73
IEQ017035	903560		Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência, para ser acoplado a carroceria de caminhão com capacidade mínima de 7,5 t	un	0,00010000	352.500,00	35,25
IEQ018900	626100		Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	un	0,00100000	259,53	0,26
MOD002000	804800		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h	1,00000000	23,38	23,38
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de	%	1,00000000	23,38	0,70

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Eng.º Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2



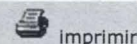
PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

		protecao individual, uniformes e ferramentas				
--	--	--	--	--	--	--

Composição do Item de Serviço
Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 21/06/2021 13:26 hs



Imprimir

Item de Serviço	EQ 05.10.0038 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Caminhao carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de seguranca e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor funcionando)		
Custo	128,23	Und. de Medida	h
Data da Criação	11/2020	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IEQ003300	604375		Caminhao, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00007000	136.800,00	9,58
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,00007000	16.940,00	1,19
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	l	16,30000000	3,55	57,87
IEQ017035	903560		Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, isolados para 69Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de seguranca e emergencia, para ser acoplado a carroceria de caminhao com capacidade minima de 7,5 t	un	0,00010000	352.500,00	35,25
IEQ018900	626100		Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	un	0,00100000	259,53	0,26
MOD002000	804800		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h	1,00000000	23,38	23,38
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,38	0,70

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Eng.º Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2

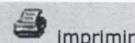


PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

**Composição do Item de Serviço
Catálogo SCO**

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 21/06/2021 13:27 hs



Item de Serviço	EQ 05.10.0041 (/)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, Isolados para 69 Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de seguranca e emergencia acoplado a carroceria do caminhao, com motorista operador, materiais de operacao e manutencao, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horario improdutivo (motor desligado)		
Custo	70,36	Und. de Medida	h
Data da Criação	11/2020	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IEQ003300	604375		Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00007000	136.800,00	9,58
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,00007000	16.940,00	1,19
IEQ017035	903560		Plataforma aerea dupla ou cesto duplo, Isolados para 69Kv, altura de operacao de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional minimo de 11m, dotado de sistema de seguranca e emergencia, para ser acoplado a carroceria de caminhao com capacidade minima de 7,5 t	un	0,00010000	352.500,00	35,25
IEQ018900	626100		Sinalizador visual rotativo na cor amarela ou ambar, Giroflex ou similar	un	0,00100000	259,53	0,26
MOD002000	804800		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h	1,00000000	23,38	23,38
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	23,38	0,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Engº Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPIP 05.10.9001	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou âmbar. Custo (média simples entre o horário produtivo, horário improdutivo, motor desligado)	1.056,00	H	R\$ 143,57

MEMÓRIA PARA A COMPOSIÇÃO DO CAMINHÃO CESTO			Custo Unitário R\$
EQ 05.10.0035	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou âmbar. Custo horário produtivo		R\$ 232,11
EQ 05.10.0038	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou âmbar. Custo horário improdutivo (motor funcionando)		R\$ 128,23
EQ 05.10.0041	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou âmbar. Custo horário improdutivo (motor desligado)		R\$ 70,36
PMPIP 05.10.9001	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360o, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou âmbar. Custo (média simples entre o horário produtivo, horário improdutivo, motor desligado)		R\$ 143,57

Estimativa de uso mensal do veículo	88	h
prazo de contrato	12	meses

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Eng.º Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2



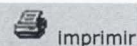
PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

total de horas estimada para serviços de manutenção em poste de vias com mais de 20,00 metros de altura	1056	horas x ano
---	------	-------------

Composição do Item de Serviço
Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 21/06/2021 13:38 hs



Imprimir

Item de Serviço	EQ 05.05.0415 (C)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malha. Custo horário produtivo.		
Custo	149,47	Und. de Medida	h
Data da Criação	04/2007	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IEQ003300	604375		Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00005000	136.800,00	6,84
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	un	0,00005000	16.940,00	0,85
IEQ007850	610776		Custo de material de manutenção de Caminhão Ford cargo 1317, motor diesel de 162CV - equivalente ao elementar IEQ003300	un	0,00006660	136.800,00	9,11
IEQ008100	611001		Custo de material de manutenção de Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar - equivalente ao elementar IEQ013800	un	0,00006660	61.000,00	4,06
IEQ008551	900978		Custo de material de manutenção de Carrocerria carga seca em madeira, aberta, Ford Cargo 1317 - equivalente ao elementar IEQ004001	un	0,00006660	16.940,00	1,13
IEQ011250	613900		Custo de material de operação, incluindo combustíveis, óleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustíveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar óleo diesel IEQ016450	l	23,28480000	3,55	82,66
IEQ013800	618650		Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	un	0,00008570	61.000,00	5,23
MOD002000	804800		Operador de Máquinas - trator, escavadeira, etc.	h	1,00000000	23,38	23,38
MOD002450	805700		Servente	h	1,00000000	15,06	15,06
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a	%	1,00000000	38,44	1,15

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Engº Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2



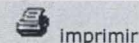
PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

			equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas				
--	--	--	---	--	--	--	--

Composição do Item de Serviço
Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 21/06/2021 13:39 hs



Item de Serviço	EQ 05.05.0418 (A)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operacao, com as seguintes especificacoes mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico provido de lanca de ate 5,90m de extensao e malhal. Custo horario improdutivo (motor funcionando).		
Custo	85,57	Und. de Medida	h
Data da Criação	05/2006	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IEQ003300	604375		Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00005000	136.800,00	6,84
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhao Ford Cargo 1317	un	0,00005000	16.940,00	0,85
IEQ011250	613900		Custo de material de operacao, incluindo combustiveis, oleos, lubrificantes, graxa, filtro para combustiveis e filtros lubrificantes - equivalente ao elementar oleo diesel IEQ016450	l	9,31390000	3,55	33,06
IEQ013800	618650		Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	un	0,00008570	61.000,00	5,23
MOD002000	804800		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h	1,00000000	23,38	23,38
MOD002450	805700		Servente	h	1,00000000	15,06	15,06
EVE000050	900050		3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	38,44	1,15

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Engº Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Composição do Item de Serviço
Catálogo SCO

A partir de 7/2003

Pesquisa realizada em 21/06/2021 13:39 hs



Imprimir

Item de Serviço	EQ 05.05.0421 (A)	Mês/Ano de Referência	01/2021
Descrição	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malha. Custo horário improdutivo (motor desligado).		
Custo	52,51	Und. de Medida	h
Data da Criação	05/2006	Data da Exclusão	___/___/___

Item Elementar	Antigo	Item Reutilizado	Descrição	Und. de Medida	Quantidade	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
IEQ003300	604375		Caminhão, motor diesel de 162CV, Ford Cargo 1317 ou similar	un	0,00005000	136.800,00	6,84
IEQ004001	900961		Carroceria carga seca em madeira, aberta, para caminhão Ford Cargo 1317	un	0,00005000	16.940,00	0,85
IEQ013800	618650		Guindauto, com capacidade de 3,50t, Munck modelo M-660/18, ou similar	un	0,00008570	61.000,00	5,23
MOD002000	804800		Operador de Maquinas - trator, escavadeira, etc.	h	1,00000000	23,38	23,38
MOD002450	805700		Servente	h	1,00000000	15,06	15,06
EVE000050	900050		3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativas a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	1,00000000	38,44	1,15

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Eng.º Eletricista
CREA-RJ/1987103206
Mat. 24.344-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SEGURANÇA, SERVIÇOS E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

ONERADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BASE i0=01/21

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E MELHORAMENTO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PETRÓPOLIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	Custo Unitário R\$
PMPPI 05.10.9002	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo (média simples entre o horário produtivo, horário improdutivo, motor desligado)	1.056,00	H	R\$ 95,82

MEMÓRIA PARA A COMPOSIÇÃO DO CAMINHÃO CESTO			Custo Unitário R\$
EQ 05.05.0415	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário produtivo		R\$ 149,47
EQ 05.05.0418	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário improdutivo (motor funcionando).		R\$ 85,47
EQ 05.05.0421	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo horário improdutivo (motor desligado).		R\$ 52,51
PMPPI 05.10.9002	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo (média simples entre o horário produtivo, horário improdutivo, motor desligado)		R\$ 95,82

Av. Barão do Rio Branco, n.º 2846 – Centro – Petrópolis – RJ
Tel.: (24) 2233-8160 / 2233-8162
e-mail: sobilpub@gmail.com

Leônidas de Mattos Filho
Eng.º Eletricista
CREA-RJ 1987103206
Mat. 24.344-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Estimativa de uso mensal do veículo	88	h
prazo de contrato	12	meses
total de horas estimada para serviços de manutenção em poste de vias com mais de 20,00 metros de altura	1056	horas x ano

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ONERADA

.....

PMP 05.10.9001	Caminhão carroceria fixa, capacidade de 7,50 t, com motor diesel de 162 cv, equipado com Plataforma aérea dupla ou cesto duplo, isolados para 69 Kv, altura de operação de 23,50m, giro de 360º, alcance lateral operacional mínimo de 11m, dotado de sistema de segurança e emergência acoplado a carroceria do caminhão, com motorista operador, materiais de operação e manutenção, sinalizador visual rotativo amarelo ou âmbar. Custo (média simples entre o horário produtivo, horário improdutivo, motor desligado)	1.056,00	H	143,57
PMP 05.10.9001	Caminhão com Carroceria Fixa, capacidade de 7,5t, equipado com guindaste hidráulico com capacidade de 3,5t, com motorista operador e um ajudante, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, Guindaste Hidráulico provido de lança de até 5,90m de extensão e malhal. Custo (média simples entre o horário produtivo, horário improdutivo, motor desligado)	1.056,00	H	95,82

.....



PREFEITURA MUNICIPAL DE PETRÓPOLIS
SECRETARIA DE SERVIÇOS, SEGURANÇA E ORDEM PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

iii. DA AUSÊNCIA DE JUSTIFICATIVA PARA EXIGÊNCIA DE TEMPO DE USO DE VEÍCULO – ITEM 2.9.5.2.1

RESPOSTA:

COM RELAÇÃO A ESTE ITEM, O CORPO TÉCNICO DA PREFEITURA VEM DESDE 2011 ACOMPANHANDO A MANUTENÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E QUE FISCALIZOU VÁRIAS EMPRESAS QUE PRESTARAM SERVIÇO PARA O MUNICÍPIO DURANTE ESTE PERÍODO E COMO OS EDITAIS NÃO LIMITAVAM TEMPO DE USO DE EQUIPAMENTO A GRANDE MAIORIA DESTAS EMPRESAS UTILIZAVAM EM SUA FROTA VEÍCULOS VELHOS E MAU CONSERVADOS, TRAZENDO RISCO AOS OPERADORES E ATRASO NO ATENDIMENTO ÀS SOLICITAÇÕES DE REPARO.

DESTA FORMA PARA SE EVITAR QUE TAIS OCORRÊNCIAS VOLTEM A ACONTECER, NO ENTENDER DO CORPO TÉCNICO ESTA LIMITAÇÃO IRÁ GARANTIR QUE A PRESTADORA DE SERVIÇO CONTRATADA, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NOVOS OU SEMI-NOVOS E EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, A INTEGRIDADE DOS OPERADORES DESTES EQUIPAMENTOS, BEM COMO NÃO PROVOCANDO A DESCONTINUIDADE DO SERVIÇO PRESTADO AO CIDADÃO.

Atenciosamente

JOSÉ FRANCISCO DE DIOS FIDALGO
DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
Engenheiro Eletricista / SSOP
Matricula PMP 10.959-2

LEONIDAS DE MATTOS FILHO
Engenheiro Eletricista / SOBHRF / DPCPPP
Matricula PMP 24344-2

Recebido em ___ / ___ / ___. Por: _____ Rubrica: _____