

Processo: 040.001.199/2017	Data: 12/06/2017	Rubrica:	Folha:
--------------------------------------	----------------------------	-----------------	---------------

SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, PARA AUXÍLIO NA OPERAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, PARQUES E JARDINS DO MUNICÍPIO DE NITERÓI

Para a confecção da Planilha foi utilizado a Tabela EMOP - DATA BASE FEVEREIRO/2017

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	CODIGO	ELEMENTAR	QUANT. UNITÁRIA	UN	QUANT.	RELAÇÃO QUANT.XHOMEM	VALOR ELEMENTAR	VALOR TOTAL
05.004.0090-0	Remoção de pichação de monumentos históricos de argamassa, ferro, bronze, mármore, granito, aço corten, pintura automotiva, resina, etc, exclusive retirada e transporte	TARIFA DE FORNECIMENTO DE AGUA DA CEDAE, AREA "B", INDUSTRIAL, ENTRE 0 E 30,00M3	637	0,10	M³	2.007,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	6029	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CONTENTOR POLIT.DE ALTA DENSIDADE 240L, COM 2 RODAS MACIAS DE BORRACHA	10951	0,00			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACIDO CITRICO MONOHDRATADO PA	13650	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACIDO TARTARICO L-PA ACS, EMBALAGEM COM 250G	13651	1,00			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		BICARBONATO DE AMONIA	13652	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		DETERGENTE LIQUIDO BIODEGRADAVEL CONCENTRADO, DESENGORDURANTE, FRASCO COM 500ML	13654	0,50			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TINTA-REDUTOR A BASE POLIURETANO, LATA DE 5L, CORAL OU SIMILAR	13655	0,50			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20004	10,00			20.070,00	R\$ 11,83	R\$ 237.428,10
		MAO-DE-OBRA DE MUSEOLOGO RESTAURADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20107	2,00			4.014,00	R\$ 37,35	R\$ 149.922,90
05.025.0025-1	Solda de topo, descendente, em chapa de aço charfrada de 3/16" de espessura, para serviço de assentamento de tubulação ou peça de aço, utilizando conversor movido a óleo diesel	ELETRODO, P/SOLDA DE ACO (AWS E-6013), IND.P/TRAB.EM SERRAL, ESTRUT.METAL, TUBUL CONST R.GERAL CHAPAS FINAS, DIAM.4MM	322	0,64	M³	1.003,50	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20006	0,60			602,10	R\$ 12,44	R\$ 7.490,12
		MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20134	1,80			1.806,30	R\$ 17,59	R\$ 31.772,82
		MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CP)	30831	0,40			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAQUINA DE SOLDA, DIESEL 33CV (CI)	30833	0,80			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05.026.0001-0	Corte com maçarico manual de oxiacetileno, em chapa de aço na espessura de 1/4"	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	00165	0,08	M³	12.042,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	00171	0,02			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE DE SOLDADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	20006	0,05			602,10	R\$ 12,44	R\$ 7.490,12
		MAO-DE-OBRA DE SOLDADOR DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20134	0,10			1.204,20	R\$ 17,59	R\$ 21.181,88
05.100.0900-0	Unidade de referência para despesas dentro do canteiro de obras, tais como: café da manhã, vale alimentação, vale transporte, EPI, uniforme, consumo de água, telefone, energia elétrica, materiais de limpeza e de escritório, computadores, subsídios em alimentação e transportes, móveis e utensílios, ar condicionado, bebedouro, ART, fotografias, uniformes, diárias e demais itens que complementam as despesas já consideradas.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS DESPESAS EVENTUAIS			UR	12.081,29		R\$ 23,64	R\$ 285.601,69
09.001.0001-1	Plantio de grama em placas, tipo são carlos, batatais, larga e santo agostinho, inclusive compra e arrancamento no local de origem, carga, transporte, descarga e preparo do terreno	GRAMA EM PLACAS, TIPO BATATAIS, COM TRANSPORTE	00710	1,02	M³	40.140,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	1,02			40.942,80	R\$ 9,38	R\$ 384.043,46
09.002.0001-0	Plantio de árvore isolada até 2,00m de altura, de qualquer espécie, em logradouro público, inclusive transporte, terra preta simples e estaca de madeira (tutor), exclusive o fornecimento da árvore	TERRA PRETA SIMPLES	00717	0,10	M³	2.007,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Processo: 040.001.199/2017	Data: 12/06/2017	Rubrica:	Folha:
--------------------------------------	----------------------------	-----------------	---------------

SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, PARA AUXÍLIO NA OPERAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, PARQUES E JARDINS DO MUNICÍPIO DE NITERÓI

Para a confecção da Planilha foi utilizado a Tabela EMOP - DATA BASE FEVEREIRO/2017

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	CODIGO	ELEMENTAR	QUANT. UNITÁRIA	UN	QUANT.	RELAÇÃO QUANT.XHOMEM	VALOR ELEMENTAR	VALOR TOTAL
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	2,00			4.014,00	R\$ 9,38	R\$ 37.651,32
		CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	30414	0,03			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CAMINHÃO CARROC. FIXA 7,5T (C)	30416	0,02			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		ESTACA MANGUE	31012	1,00			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09.005.0001-0	Revolvimento e destorroamento da camada superficial de gramado, até 20cm de profundidade	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	0,16	M³	40.140,00	6.422,40	R\$ 9,38	R\$ 60.242,11
09.005.0007-0	Rega de jardim ou gramado, com esguicho, usando água local canalizada	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	0,20	M³	133.800,00	26.760,00	R\$ 9,38	R\$ 251.008,80
09.005.0020-0	Catção de papéis em gramados (196 vezes por ano)	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	1,60	M³	13.380,00	21.408,00	R\$ 9,38	R\$ 200.807,04
09.005.0024-0	Varredura em gramados (104 vezes por ano)	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	25,00	M³	13.380,00	334.500,00	R\$ 9,38	R\$ 3.137.610,00
		CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	30415	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
09.005.0115-0	Poda de árvores, limpeza de galhos secos e retirada de parasitas	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE PARA SERVICOS DE CONSERVACAO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20133	5,00	M³	10.035,00	50.175,00	R\$ 9,38	R\$ 470.641,50
		CAMINHÃO CARROC. FIXA, 7,5T (CF)	30415	0,03			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
17.012.0010-0	Catção interna ou externa sobre superfície lisa, em duas demãos, adicionando fixador	FIXADOR P/CAIACAO, EM FRASCO DE 150ML	00078	0,02	M³	20.000,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		CAL HIDRATADA	00209	0,44			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,30			6.000,00	R\$ 16,35	R\$ 98.100,00
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,10			2.000,00	R\$ 11,83	R\$ 23.660,00
17.017.0161-0	Repintura interna ou externa sobre madeira em bom estado com tinta sintética alquídica de uso geral, inclusive lixamento, limpeza e duas demãos de acabamento na cor existente	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	00294	0,04	M³	46.830,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		LIXA P/MADEIRA Nº100	00324	0,50			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,30			14.049,00	R\$ 16,35	R\$ 229.701,15
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,15			7.024,50	R\$ 11,83	R\$ 83.099,84
17.017.0300-1	Pintura interna ou externa sobre ferro com tinta a óleo brilhante, inclusive lixamento, limpeza, uma demão de tinta antióxido e duas demãos de acabamento	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	00294	0,05	M³	13.380,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		LIXA D'AGUA Nº 100	02385	0,50			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	07179	0,12			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,38			5.084,40	R\$ 16,35	R\$ 83.129,94
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,19			2.542,20	R\$ 11,83	R\$ 30.074,23
17.017.0361-0	Repintura interna ou externa sobre ferro em bom estado, com tinta grafite em duas demãos após lixamento leve, limpeza, desengorduramento e fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida, ou utilizar diretamente sobre o metal tinta grafite de dupla ação	LIXA D'AGUA Nº 100	02385	0,50	M³	10.035,00	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		TINTA GRAFITE SINTETICA SECADA AO AR	03867	0,03			0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LARANJA	06021	0,03			0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,33			3.311,55	R\$ 16,35	R\$ 54.143,84

Processo: 040.001.199/2017	Data: 12/06/2017	Rubrica:	Folha:
--------------------------------------	----------------------------	-----------------	---------------

SERVIÇO DE APOIO TÉCNICO EM SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, PARA AUXÍLIO NA OPERAÇÃO DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS VERDES, PARQUES E JARDINS DO MUNICÍPIO DE NITERÓI

Para a confecção da Planilha foi utilizado a Tabela EMOP - DATA BASE FEVEREIRO/2017

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	CODIGO	ELEMENTAR	QUANT. UNITÁRIA	UN	QUANT.	RELAÇÃO QUANT.XHOMEM	VALOR ELEMENTAR	VALOR TOTAL
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,16			1.605,60	R\$ 11,83	R\$ 18.994,25
17.018.0044-0	Repintura com tinta látex, classificação econômica (NBR 15079), para interior, sobre superfície em bom estado e na cor existente, inclusive limpeza, leve lixamento com lixa fina, uma demão de selador e uma de acabamento	TINTA LATEX ECONOMICA PARA INTERIOR, FOSCA, EM BALDE DE 18 LITROS	07177	0,01	M³	20.070,00	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	07182	0,04			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		LIXA PARA MASSA	14496	0,25			-	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20118	0,21			4.214,70	R\$ 16,35	R\$ 68.910,35
		MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	20132	0,11			2.107,35	R\$ 11,83	R\$ 24.929,95

TOTAL DA PLANILHA	R\$ 5.997.635,40
BDI 20%	R\$ 1.199.527,08
TOTAL GERAL	R\$ 7.197.162,48