

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

1 SERVIÇOS DE ESCRITORIO, LABORATORIO E CAMPO						
ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	01.999.9999-1	Administração Local da Obra	mês	4,00	52.280,40	209.121,60

COMPOSIÇÃO DE CUSTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
	AD 39.05.0116	Encarregado (inclusive encargos sociais).(desonerado)	H	352,00	24,77	8.719,04
	AD 39.05.0138	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).(desonerado)	H	22,00	80,92	1.780,24
	AD 39.05.0128	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).(desonerado)	H	22,00	122,20	2.688,40
	AD 39.05.0074	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	H	176,00	15,92	2.801,92
	AD 39.05.0056	Almoxarife (inclusive encargos sociais).(desonerado)	H	176,00	20,57	3.620,32
	AD 39.05.0278	Mão de obra de vigia, inclusive encargos sociais(desonerado)	H	840,00	13,25	11.130,00
	EMOP- 05.105.0098-A	Mão de obra de vigia, inclusive encargos sociais com adicional noturno	H	840,00	16,21	13.616,40
	AD 14.15.0750	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	mês	2,00	3.962,04	7.924,08
	<b>TOTAL</b>					

MEMÓRIA	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	QUANT/MÊS	TOTAL
	Encarregado (inclusive encargos sociais).	2	profissional	176	352
	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	1	profissional	22	22
	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	1	profissional	22	22
	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).	1	profissional	176	176
	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	1	profissional	176	176
	Mão de obra de vigia, inclusive encargos sociais	4	profissional	210	840
	Mão de obra de vigia, inclusive encargos sociais com adicional noturno	4	profissional	210	840
	Veiculo de servico, motor 1.0, com ar condicionado, direcao hidraulica, radio, inclusive combustivel, seguro, lubrificacao, manutencao, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	2	veiculo	1	2

2 CANTEIRO DE OBRA

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
SCO	AD 24.05.0250	Aluguel de cone canalizador empilhavel T-Topde de alta densidade de polietileno inquebravel, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removivel, permitindo prestacao de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessorios, incluindo manutencao, colocacao e retirada no final da obra, excluindo o pisca alerta.	UNXMES	120,00	48,00	5.760,00

MEMÓRIA	Quantidade de cone por Equipe	6,00	unid./ equipe
	Quantidade de Equipe	20,00	equipe
	<b>TOTAL</b>	<b>120,00</b>	<b>unid.</b>

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
SCO	AD 19.15.0050	Container escritorio, modelo padrao, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento termico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitario e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminacao, 2 tomadas electricas, distribuicao interna das instalacoes electricas e hidraulicas ate o ponto de entrada/saida da unidade e peso aproximado de 2t, exclusive carga, descarga e transporte ida e volta ao canteiro. Aluguel mensal.	UNXMES	8,00	400,00	3.200,00

MEMÓRIA	Quantidade de container para depósito previsto para a obra	2,00	containers
	Prazo de obra	4,00	meses
	<b>Total</b>	<b>8,00</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

4 TRANSPORTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	04.005.0300-A Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	UNXKM	15,00	20,93	313,95

MEMÓRIA	Quantidade de container para depósito previsto para a obra	2,00	container
	Distância para transporte	7,50	km
	<b>Total</b>	<b>15,00</b>	<b>UNXKM</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	04.013.0015-A Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	UN	2,00	54,69	109,38

MEMÓRIA	Quantidade de container para depósito previsto para a obra	2,00	containers
	<b>Total</b>	<b>2,00</b>	<b>unid</b>

19 EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	19.004.0110-2 Camioneta tipo pick-up, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bicombustível (gasolina e álcool) de 1,6 litros, exclusive motorista	h	2.112,00	51,31	108.366,72

MEMÓRIA	Quantidade de camioneta tipo pick-up	2,00	unid
	Quantidade de dias para montagem (01/10/2019 à 13/11/2019)	43,00	dias
	Quantidade de dias para manutenção (14/11/2019 à 12/01/2020)	59,00	dias
	Quantidade de dias para desmontagem (13/01/2020 à 12/02/2020)	30,00	dias
	Quantidades de dias	132,00	dias
	total de horas trabalhadas por dia	8,00	horas
	<b>total de horas previstas durante o contrato</b>	<b>2.112,00</b>	<b>horas</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P	19.004.0115-4 Camioneta tipo PICK-UP, com cabine simples e caçamba, tipo leve, motor bo combustivel (gasolina e alcool) de 1,6litros, equipado com escada de extensão giratório e basculhante, com suporte, acionamento manual e todos os implementos necessários para um perfeito funcionamento, exclusive motorista.	H	1.056,00	7,32	7.729,92

MEMÓRIA	Quantidade de camionete tipo pickup	1,00	unid.
	Quantidade de horas prevista para uso do caminhão	8,00	h x dia
	Quantidade de dias para montagem (01/10/2019 à 13/11/2019)	43,00	dias
	Quantidade de dias para manutenção (14/11/2019 à 12/01/2020)	59,00	dias
	Quantidade de dias para desmontagem (13/01/2020 à 12/02/2020)	30,00	dias
	Quantidades de dias	132,00	dias
	<b>Quantidade de horas total previsto durante o contrato</b>	<b>1.056,00</b>	<b>h</b>

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
PMP	EQ 04.05.0999-2	Guindaste articulado, sobre caminhão diesel, (inclusive este), momento máximo de elevação: 30txm, capacidade máxima de elevação: 8,5t a 3,4m; alcance máximo horizontal hidráulico: 14,3m, alcance máximo horizontal manual: 21m, alcance máximo vertical hidráulico:17,6m, alcance máximo vertical manual: 24,2m, alcance máximo de giro: 400º, torque de giro: 3,8km, abertura das sapatas/máxima: 6m, espaço de montagem: 0,87m, largura em posição de transporte: 2,5m, pressão de trabalho: 300kg/cm², vazão recomendada da bomba: 55 a 80 /min, peso próprio com sapatas: 3.130kg, inclusive operador e auxiliar	H	272,00	215,46	58.605,12

		Quant.	Unid.	Quant. de dias de montagem	Quant de equipes de montagem	
MEMÓRIA	Quantidade de horas prevista para uso do caminhão	8,00	h x dia			
	Quantidade de árvores de 30 metros	1,00	árvores			
	MONTAGEM	Quantidade de dias previsto para montagem da estrutura	2,00	dias	2,00	5,00
		Quantidade de dias previsto para montagem da decoração	4,00	dias		
		total de dias necessários da concluir a montagem e decoração da árvore de 30 metros	6,00	dias		
	DESMONTAGEM	Quantidade de dias previsto para desmontagem da estrutura	2,00	dias	2,00	5,00
		Quantidade de dias previsto para desmontagem da decoração	4,00	dias		
		total de dias necessários da concluir a desmontagem da estrutura e decoração	6,00	dias		
	Quantidade de horas prevista para uso do caminhão	8,00	h x dia			
	Quantidade de árvores de 20 metros	2,00	árvore			
	MONTAGEM	Quantidade de dias previsto para montagem da estrutura	2,00	dias	4,00	4,00
		Quantidade de dias previsto para montagem da decoração	2,00	dias		
		total de dias necessários da concluir a montagem e decoração da árvore de 30 metros	4,00	dias		
	DESMONTAGEM	Quantidade de dias previsto para desmontagem da estrutura	2,00	dias	4,00	4,00
		Quantidade de dias previsto para desmontagem da decoração	2,00	dias		
		total de dias necessários da concluir a desmontagem da estrutura e decoração	4,00	dias		
	Quantidade de horas prevista para uso do caminhão	8,00	h x dia			
	Quantidade de árvores de 8 metros	11,00	árvores			
	MONTAGEM	Quantidade de dias previsto para montagem da estrutura	1,00	dias	11,00	2,00
		Quantidade de dias previsto para montagem da decoração	1,00	dias		
total de dias necessários da concluir a montagem e decoração da árvore de 30 metros		2,00	dias			
DESMONTAGEM	Quantidade de dias previsto para desmontagem da estrutura	1,00	dias	11,00	2,00	
	Quantidade de dias previsto para desmontagem da decoração	1,00	dias			
	total de dias necessários da concluir a desmontagem da estrutura e decoração	2,00	dias			
quantidade de dias necessários para a montagem das estruturas das árvores	17,00	dias				
quantidade de dias necessários para a desmontagem das estruturas das árvores	17,00	dias				
quantidade de dias necessárias para a montagem e desmontagem das estruturas	34,00	dias				
quantidade de equipes envolvidas na montagem das árvores	11,00	equipes				
quantidade de horas estimadas para utilização do caminhão	272,00	horas				

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

**ANEXO III - 10 06/2019**

FGV/SCO	EQ 04.05.0736	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lanca telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lanca de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).	H	1,00	124,06
FGV/SCO	EQ 04.05.0733	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lanca telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lanca de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	H	1,00	154,02
FGV/SCO	EQ 04.05.0730	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lanca telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lanca de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	H	1,00	368,29
P.M.P.	EQ 04.05.0999-2	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador, operador auxiliar e um ajudante, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lanca telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lanca de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado), Custo horário improdutivo (motor funcionando) e Custo horário produtivo.	H	1,00	215,46

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	EQ 04.05.0999-3	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário produtivo e improdutivo	h	240,00	50,05	12.012,00

MEMÓRIA	Quantidade de caminhão previsto para transporte de material de grande volume na colocação, manutenção e retirada de das diversas decorações	1,00	unid.
	Quantidade de horas prevista para uso do caminhão	8,00	h x dia
	Quantidade de dias para montagem (01/10/2019 à 13/11/2019)	15,00	dias
	Quantidade de dias para manutenção (14/11/2019 à 12/01/2020)	0,00	dias
	Quantidade de dias para desmontagem (13/01/2020 à 12/02/2020)	15,00	dias
<b>Quantidade de horas total previsto durante o contrato</b>		<b>240,00</b>	<b>h</b>

MEMÓRIA	EQ 04.05.0360	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário produtivo.	h	79,79
	EQ 04.05.0363	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário improdutivo.	h	20,31
	EQ 04.05.0999-3	Caminhão com carroceria fixa, capacidade de 3,5 t, com motorista, material de operação, material de manutenção e licenciamento, adesivos na carroceria, sinalizador giratório sobre a cabine, cabine estendida para transporte de funcionários e com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162 CV. Custo horário produtivo e improdutivo	h	50,05

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

21 ILUMINACAO PUBLICA

ITEM	DESCRICAÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-1 Árvore Natalina, medindo 30,00m de altura, com festão confeccionada conforme o detalhamento seguinte. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	CONJ.	1,00	479.336,33	479.336,33

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES (PE)	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL (MIL)	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (TIE)
	PRAÇA DA LIBERDADE		1	1	1
	SUBTOTAL		1	1	1
				TOTAL	1

MÃO DE OBRA		QUANT.	TOTAL	UNIDADE
eletricista		1	5	profissionais
ajudante		2	10	profissionais
quantidade de equipes para montagem e desmontagem			5	equipes

CUSTO PARA MONTAGEM	COMPOSIÇÃO			preço unitário	total	
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,00	17,90	4.296,00
		Quantidade de mão de obra envolvida na montagem	profissionais	5,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		Quantidade de dias necessário para a montagem	dias	6,00	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	480,00	12,97	6.225,60
		Quantidade de mão de obra envolvida na montagem	profissionais	10,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
	Quantidade de dias necessário para a montagem	dias	6,00			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					10.521,60	

CUSTO DA DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO			preço unitário	total	
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	240,00	17,90	4.296,00
		Quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem	profissionais	5,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		Quantidade de dias necessário para a desmontagem	dias	6,00	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	480,00	12,97	6.225,60
		Quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem	profissionais	10,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
	Quantidade de dias necessário para a desmontagem	dias	6,00			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					10.521,60	

COTAÇÃO	Árvore Natalina, medindo 30,00m de altura, com festão confeccionada conforme o detalhamento.	CONJ.	EMPRESA			
			INDUSPAR	ANDALUZ	PROJECTUM	TECNOLAMP
			385.410,00	416.000,00	550.000,00	481.762,50
			VALOR COTADO		458.293,13	
			CUSTO DE MONTAGEM		10.521,60	
			CUSTO DE DESMONTAGEM		10.521,60	
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		479.336,33	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-2 Arvore de natal gigante LED cintilante, com festão com 20 metros de altura. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	CONJ.	2,00	258.703,04	517.406,08

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES (PE)	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL (MIL)	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (TIE)
	PALÁCIO DE CRISTAL		1	1	1
	TREVO DE BONSUCESSO		1	1	1
	SUBTOTAL		1	1	2
TOTAL					2

MÃO DE OBRA		QUANT.	TOTAL	UNIDADE
eletricista		1	4	profissionais
ajudante		2	8	profissionais
quantidade de equipes para montagem e desmontagem			4	equipes

COMPOSIÇÃO							
					preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	h	128,00	17,90	2.291,20	
		Quantidade de mão de obra envolvida na instalação	profissionais	4,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a montagem	dias	4,00			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	h	256,00	12,97	3.320,32	
		Quantidade de mão de obra envolvida na instalação	profissionais	8,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a montagem	dias	4,00			
	<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>5.611,52</b>

COMPOSIÇÃO							
					preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	h	128,00	17,90	2.291,20	
		quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem	profissionais	4,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a desmontagem	dias	4,00			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	h	256,00	12,97	3.320,32	
		quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem	profissionais	8,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a desmontagem	dias	4,00			
	<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>5.611,52</b>

COTAÇÃO	Arvore de natal gigante LED cintilante, com festão com 20 metros de altura.	EMPRESA			
		INDUSPAR	PROJECTUM	TECNOLAMP	
		196.640,00	300.000,00	245.800,00	
		VALOR COTADO			247.480,00
		CUSTO DE MONTAGEM			5.611,52
CUSTO DE DESMONTAGEM			5.611,52		
<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>			<b>258.703,04</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-3 Arvore de natal gigante LED cintilante, estrelas e curvas com 8 metros de altura. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	CONJ.	11,00	24.849,09	273.339,99

LOCAL	Nº DE PONTOS EXISTENTES (PE)	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL (MIL)	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (TIE)
PÓRTICO DO BINGEN	1	1	1
PÓRTICO DO QUITANDINHA	1	1	1
RUA AURELIANO COUTINHO	1	1	1
ESTR. UNIÃO E INDUSTRIA - PEDRO DO RIO (RUA BARROS FRANO E RUA EUGENIO ZANATTA) / TRECHO COMERCIAL)	1	1	1
PRAÇA DE SÃO SEBASTIÃO	1	1	1
PRAÇA ALTO DA SERRA	1	1	1
PRAÇA DA MOSELA	1	1	1
PRAÇA DE CASCATINHA	1	1	1
PRAÇA DE CORREAS	1	1	1
PRAÇA DE NOGUEIRA	1	1	1
ESTRADA UNIÃO E	1	1	1
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>		<b>11</b>
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>

MÃO DE OBRA	QUANT.	TOTAL	UNIDADE
eletricista	1	2	profissionais
ajudante	2	4	profissionais
quantidade de equipes para montagem e desmontagem		2	equipes

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	preço unitário	total	
				h
SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	17,90	572,80	
	Quantidade de mão de obra envolvida na montagem			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	2,00		
	Quantidade de dias necessário para a montagem	8,00		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	12,97	830,08
	Quantidade de mão de obra envolvida na montagem			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	4,00		
	Quantidade de dias necessário para a montagem	8,00		
	Quantidade de dias necessário para a montagem	2,00		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>			<b>1.402,88</b>	

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	preço unitário	total	
				h
SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	17,90	572,80	
	Quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	2,00		
	Quantidade de dias necessário para a desmontagem	8,00		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	12,97	830,08
	Quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	4,00		
	Quantidade de dias necessário para a desmontagem	8,00		
	Quantidade de dias necessário para a desmontagem	2,00		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>			<b>1.402,88</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETROPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COTAÇÃO	Arvore de natal gigante LED cintilante, com festão com 8 metros de altura	EMPRESA			
		INDUSPAR	PROJECTUM	TECNOLAMP	
		18.280,00	25.000,00	22.850,00	
		VALOR COTADO			22.043,33
		CUSTO DE MONTAGEM			1.402,88
CUSTO DE DESMONTAGEM			1.402,88		
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			24.849,09		

ITEM	DESCRİÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-4 Snow Fall meteor LED com 8 tubos de 50 e 60 cm branco bivolt (queda de neve). . Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	3.280,00	24,75	81.180,00

MEMÓRIA	LOCAL	QUANTIDADE DE	QUANTIDADE POR	TOTAL DE ITENS
		ÁRVORE	ÁRVORE	ESTIMADOS
	AV. KOELLER	120	4	480
	AV. ROBERTO DA SILVEIRA	76	3	228
	CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	20	4	80
	PALÁCIO DE CRISTAL	98	6	588
	PRAÇA D. PEDRO II	20	4	80
	PRAÇA D. PEDRO II / CHAFARIZ	8	4	32
	PRAÇA DA LIBERDADE	172	6	1.032
	RUA DO IMPERADOR	180	4	720
	RUA BARÃO DO AMAZONAS	10	4	40
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>704</b>	<b>39</b>	<b>3.280</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>3.280</b>

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant.	preço unitário	total
	SC 09.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	1,00	17,90	1,43
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissionais	2,00	12,97	2,08
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000		
	quantidade de horas necessárias para colocação de um snowleds numa árvore				
	<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM POR UNIDADE</b>				<b>3,51</b>

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant.	preço unitário	total
	SC 09.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	1,00	17,90	1,43
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	2,00	12,97	2,08
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000		
	quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore				
	<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>				<b>3,51</b>

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COTAÇÃO	Snow Fall meteor LED com 8 tubos de 50 e 60 cm branco bivolt (queda de neve).	conj.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	VLP COMERCIAL (50CM)	MADEIRA MADEIRA (50CM)	LUZ E FORMA (60 CM)
	Preço unitário Snow Fall meteor LED de 50 e 60 cm branco bivolt (queda de neve).	UN.	124,00	104,00	98,60	0,00
			15,50	13,00	16,43	26,00
				VALOR COTADO	17,73	
			CUSTO DE MONTAGEM		3,51	
			CUSTO DE DESMONTAGEM		3,51	
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		24,75	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-5	Lâmpadas strobos tartaruga redondo luz branca . Forneimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	3.280,00	27,30	89.544,00

LOCAL		QUANTIDADE DE ÁRVORE	QUANTIDADE POR ÁRVORE	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS
MEMÓRIA	AV. KOELLER	120	4	480
	AV. ROBERTO DA SILVEIRA	76	3	228
	CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	20	4	80
	PALÁCIO DE CRISTAL	98	6	588
	PRAÇA D. PEDRO II	20	4	80
	PRAÇA D. PEDRO II / CHAFARIZ	8	4	32
	PRAÇA DA LIBERDADE	172	6	1.032
	RUA DO IMPERADOR	180	4	720
	RUA BARÃO DO AMAZONAS	10	4	40
		SUBTOTAL	704	39
			TOTAL	3.280

COMPOSIÇÃO						
		tipo	quant.	preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	17,90	1,43	
		quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	1,00			
		quantidade de horas necessárias para colocação de um snowleds numa árvore	h	0,080000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	12,97	2,08	
		quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	2,00			
		quantidade de horas necessárias para colocação de um snowleds numa árvore	h	0,080000		
					CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	3,51

COMPOSIÇÃO						
		tipo	quant.	preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	17,90	1,43	
		quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	1,00			
		quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	h	0,080000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	12,97	2,08	
		quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	2,00			
		quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	h	0,080000		
					CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	3,51

COTAÇÃO	Lâmpadas strobos tartaruga redondo luz branca	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	
			INDUSPAR	ELETRICA SANTA IFIGENIA	BENLUZ	LUZ DE NATAL	
			25,21	17,90	22,90	15,12	
				VALOR COTADO	20,28		
				CUSTO DE MONTAGEM		3,51	
			CUSTO DE DESMONTAGEM		3,51		
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		27,30		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-6	CORDÕES COMPOSTO DE 100 LAMPADAS LED BRANCO MORNO FIXO FIO VERDE com no mínimo 10 MTS A PROVA D'AGUA Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	9.464,00	54,40	514.841,60

MEMÓRIA	LOCAL	QUANTIDADE DE ÁRVORE	QUANTIDADE POR ÁRVORE	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS (M)
		AV. KOELLER	120	10
AV. ROBERTO DA SILVEIRA	76	6	456	
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	20	6	120	
PALÁCIO DE CRISTAL	98	15	1.470	
PRAÇA D. PEDRO II	20	10	200	
PRAÇA DA LIBERDADE	172	24	4.128	
RUA DO IMPERADOR	180	10	1.800	
RUA BARÃO DO AMAZONAS	10	9	90	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>696</b>	<b>TOTAL</b>	<b>9.464</b>

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant.	preço unitário	total
				SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore			preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	12,97	2,08
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore				
				<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>	<b>3,51</b>

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant.	preço unitário	total
				SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore			preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	profissional	12,97	2,08
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore				
				<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>	<b>3,51</b>

COTAÇÃO	CORDÕES COMPOSTO DE 100 LAMPADAS LED BRANCO MORNO FIXO FIO VERDE com no mínimo 10 MTS A PROVA D'AGUA	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	BENLUZ	VLP COMERCIAL	LED PLACE
			29,70	18,00	76,80	65,00
			VALOR COTADO POR METRO		47,38	
			CUSTO DE MONTAGEM		3,51	
			CUSTO DE DESMONTAGEM		3,51	
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		<b>54,40</b>	

**Cliente**  
**Local**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

**DESONERADO**

**Projeto**

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

**ANEXO III - i0 06/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-7 Presépio Luminoso, contendo 10 peças. José ; Vigem Maria; Menino Jesus (deitado), Manjedoura com 50 x 33 cm; Rei Mago Baltazar com Mirra; Rei Mago Melchior com Ouro ; Rei Mago Gaspar com Incenso (ajoelhado); Vaca , burro c; Ovelha. - Todos os insumos necessários para montagem, manutenção e desmontagem de todos os equipamentos acima, como: fios e cabos necessários e apropriados a demanda elétrica, quadro elétrico com disjuntores apropriados a demanda elétrica, fitas isolante, fitas alto fusão Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	CONJ.	1,00	5.307,55	5.307,55

LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM
PALÁCIO DE CRISTAL		1	1	1
<b>SUBTOTAL</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>1</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO - MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,00		17,90	286,40
		Quantidade de mão de obra envolvida na instalação	profissionais	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a montagem por local de instalação	dias	2,00			
		Quantidade de horas prevista para a montagem dos ornamentos	h	16,00			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,00		12,97	415,04
		Quantidade de mão de obra envolvida na instalação	profissionais	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a montagem por local de instalação	dias	2,00			
		Quantidade de horas prevista para a montagem dos ornamentos	h	32,00			
						<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>	<b>701,44</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO - DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	16,00		17,90	286,40
		Quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem	profissionais	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a desmontagem por local de instalação	un.	2,00			
		Quantidade de horas prevista para a desmontagem dos ornamentos	dias	16,00			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	h	32,00		12,97	415,04
		Quantidade de mão de obra envolvida na desmontagem	profissionais	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		Quantidade de dias necessário para a desmontagem por local de instalação	dias	2,00			
		Quantidade de horas prevista para a desmontagem dos ornamentos	h	32,00			
						<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>	<b>701,44</b>

COTAÇÃO	Presépio Luminoso, contendo 10 peças. José ; Vigem Maria; Menino Jesus (deitado), Manjedoura com 50 x 33 cm; Rei Mago Baltazar com Mirra; Rei Mago Melchior com Ouro ; Rei Mago Gaspar com Incenso (ajoelhado); Vaca , burro c; Ovelha.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	NATAL SHOW	ELETRICA LEAL
			4.226,00	4.400,00	3.088,00
				VALOR COTADO	3.904,67
				CUSTO DE MONTAGEM	701,44
	CUSTO DE DESMONTAGEM	701,44			
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>5.307,55</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-8 Projeto, na cor verde, 10W, Fluxo Luminoso de 1000 Lúmens, tensão de trabalho: 110v / 220v - Bivolt, proteção: IP66 (a prova D' Água ), frequência: 50/60Hz. Todos os insumos necessários para montagem, manutenção e desmontagem de todos os equipamentos acima, como: fios e cabos necessários e apropriados a demanda elétrica, quadro elétrico com disjuntores apropriados a demanda elétrica, fitas isolante, fitas alto fusão, abraçadeiras de nylon em tamanhos necessárias as aplicações, e etc. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	352,00	32,49	11.436,48

LOCAL	QUANTIDADE DE ÁRVORE	QUANTIDADE DE PROJETORES POR ÁRVORE	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS
PRAÇA DA LIBERDADE - CENTRO DE INFORMAÇÃO TURISTICAS (50% das árvores)	86	1	86
AV. KOELLER (50% das árvores)	60	1	60
AV. ROBERTO SILVEIRA (50% das árvores)	38	1	38
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA (50% das árvores)	10	1	10
PALÁCIO DE CRISTAL (50% das árvores)	49	1	49
RUA DO IMPERADOR (50% das árvores)	90	1	90
RUA BARAO DE AMAZONAS (50% das árvores)	5	1	5
PRAÇA D. PEDRO II (50% das árvores)	10	1	10
PRAÇA D. PEDRO II / CHAFARIZ (50% das árvores)	4	1	4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>352</b>	<b>9</b>	<b>352</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>352</b>

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	1,43
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,080000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	2,08
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,080000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>					<b>3,51</b>	

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	1,43
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,080000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	2,08
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,080000		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>					<b>3,51</b>	

COTAÇÃO	Projeto, na cor verde, 10W, Fluxo Luminoso de 1000 Lúmens, tensão de trabalho: 110v / 220v - Bivolt, proteção: IP66 (a prova D' Água ), frequência: 50/60Hz	UN.	EMPRESA		
			ILUMINIM	COMBINADO	EMBRALUMI
			24,21	17,91	34,30
			MENOR VALOR COTADO		
			25,47		
			CUSTO DE MONTAGEM		
			3,51		
			CUSTO DE DESMONTAGEM		
			3,51		
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		
			<b>32,49</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P. 21.999.9999-9	Projektor, na cor verde, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, luminosidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus - Todos os insumos necessários para montagem, manutenção e desmontagem de todos os equipamentos acima, como: fios e cabos necessários e apropriados a demanda elétrica, quadro elétrico com disjuntores apropriados a demanda elétrica, fitas isolante, fitas alto fusão, abraçadeiras de nylon em tamanhos necessárias as aplicações, e etc. . Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	8,00	149,72	1.197,76

MEMÓRIA	LOCAL	PONTO INSTALADO	QUANTIDADE DE PROJETORES PONTO	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS
	PORTICO DO BINGEN	1	3	3
	PORTICO DO QUITANDINHA	1	5	5
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>8</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant		17,90	17,90
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de projetores a serem instalados	unid	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dia	1,00			
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	8,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	1,000000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant		12,97	25,94
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de projetores a serem instalados	unid	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dia	1,00			
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	8,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	1,000000			
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>43,84</b>	

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant		17,90	17,90
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dia	1,00			
		quantidade de projetores instalados por dia	unid	8,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	1,000000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant		12,97	25,94
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dia	1,00			
		quantidade de projetores instalados por dia	unid	8,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	1,000000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>43,84</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COTAÇÃO	Projeto, na cor verde, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, lumionsidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus	UN.	EMPRESA			
			SUSTENTALED	COMBINADO	BOSSCOMPUTER	
			61,91	62,10	62,10	
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS			62,04
			CUSTO DE MONTAGEM			43,84
CUSTO DE DESMONTAGEM			43,84			
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			149,72			

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-10 Projeto, na cor azul, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, lumionsidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus - Todos os insumos necessários para montagem, manutenção e desmontagem de todos os equipamentos acima, como: fios e cabos necessários e apropriados a demanda elétrica, quadro elétrico com disjuntores apropriados a demanda elétrica, fitas isolante, fitas alto fusão, abraçadeiras de nylon em tamanhos necessárias as aplicações, e etc.. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	48,00	188,64	9.054,72

LOCAL	QUANTIDADE DE PONTO	QUANTIDADE REFLETORES	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (TIE)
AV. KOELLER (MARGENS DO RIO)	2	10	20
PALÁCIO DE CRISTAL (TELHADO DO PALÁCIO)	1	8	8
PRAÇA D. PEDRO II / CHAFARIZ	1	1	1
PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS ( THEATRO MUNICIPAL)	1	4	4
PRAÇA DA INCONFIDÊNCIA (IGREJA DO ROSÁRIO)	1	4	4
PRAÇA DA LIBERDADE - PRÉDIO GM	1	4	4
PÓRTICO DO BINGEN	1	3	3
PÓRTICO DO QUITANDINHA	1	4	4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>9</b>	<b>38</b>	<b>48</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>48</b>

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)		17,90	15,66
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00	
		quantidade de projetores a serem instalados	unid	48,00	
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	7,00	
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	7,00	
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00	
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,875000	
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)		12,97	22,70
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00	
		quantidade de projetores a serem instalados	unid	48,00	
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	7,00	
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	7,00	
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00	
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,875000	
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>					<b>38,36</b>

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	15,66	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	48,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	7,00			
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	7,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
			quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,875000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	22,70	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	48,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	7,00			
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	7,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
			quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,875000		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>38,36</b>	

COTAÇÃO	Projeto, na cor azul, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, lumionsidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus	UN.	EMPRESA		
			COMBINADO	BOREALLED	AMERICANAS (CYRAAX STORE)
			71,10	153,75	110,90
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS		
			111,92		
			CUSTO DE MONTAGEM		
			38,36		
			CUSTO DE DESMONTAGEM		
			38,36		
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		
			<b>188,64</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-11 Projeto, na cor vermelha, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, lumionsidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus - Todos os insumos necessários para montagem, manutenção e desmontagem de todos os equipamentos acima, como: fios e cabos necessários e apropriados a demanda elétrica, quadro elétrico com disjuntores apropriados a demanda elétrica, fitas isolante, fitas alto fusão, abraçadeiras de nylon em tamanhos necessárias as aplicações, e etc. . Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	24,00	158,45	3.802,80

MEMÓRIA	LOCAL	QUANTIDADE DE PONTO	QUANTIDADE REFLETORES	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	PALÁCIO DE CRISTAL (TELHADO DO PALÁCIO)	1	4	4
	PRAÇA D. PEDRO II / CHAFARIZ	1	1	1
	PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS ( THEATRO MUNICIPAL)	1	4	4
	PRAÇA DA INCONFIDÊNCIA ( IGREJA DO ROSÁRIO)	1	4	4
	PRAÇA DA LIBERDADE - PRÉDIO GM	1	4	4
	PÓRTICO DO BINGEN	1	3	3
	PÓRTICO DO QUITANDINHA	1	4	4
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>24</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>24</b>

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	13,43
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de projetores a serem instalados	unid	24,00		
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	4,00		
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	6,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,750000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	19,46
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de projetores a serem instalados	unid	34,00		
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	4,00		
		quantidade de projetores a serem instalados por local (média)	unid	6,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,750000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>					<b>32,89</b>	

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	13,43
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	24,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	4,00		
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	6,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,750000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	19,46
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	24,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	4,00		
		quantidade de projetores a serem instalados por dia	unid	6,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,750000		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>					<b>32,89</b>	

COTAÇÃO	Projeto, na cor vermelha, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, lumensidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus	UN.	EMPRESA		
			COMBINADO	AMERICANAS.COM	PLANETA 888
			71,10	89,91	116,99
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS		
			92,67		
			CUSTO DE MONTAGEM		
			32,89		
			CUSTO DE DESMONTAGEM		
			32,89		
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		
			<b>158,45</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-12 Decoração de poste anjo com trombeta medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,90 mts. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	96,00	671,59	64.472,64
LOCAL		POSTES DE VIAS		LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	AV. ROBERTO DA SILVEIRA		4	1	4
	CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA		2	1	2
	RUA BARÃO DE AMAZONAS		3	1	3
	RUA GONÇALVES DIAS		5	1	5
	RUA GAL. OSÓRIO		2	1	2
	RUA MAL. DEODORO		3	1	3
	RUA AURELIANO COUTINHO		5	1	5
	RUA TERESA		12	1	12
	RUA ALFREDO PACHÁ		2	1	2
	RUA PADRE SIQUEIRA		4	1	4
	RUA 13 DE MAIO		3	1	3
	AV. TIRADENTES		3	1	3
	RUA DA IMPERATRIZ		6	1	6
	AV. IPIRANGA		2	1	2
	PRAÇA SÃO SEBASTIÃO		3	1	3
	PRAÇA MOSELA		3	1	3
	PRAÇA DE CASCATINHA / ÁREA COMERCIAL		3	1	3
	PRAÇA DE CORREAS / ÁREA COMERCIAL		5	1	5
	PRAÇA DE NOGUEIRA/ ÁREA COMERCIAL		2	1	2
	EST. UNIÃO INDUS. (TRECHO ENTRE O TREVO DE BONSUCESSO / ENTORNO ATÉ O SHOPPING ESTAÇÃO )		15	1	15
	EST. UNIÃO INDUS. - PEDRO DO RIO (RUA BARROS FRANCO E RUA EUGENIO ZANATTA / TRECHO COMERCIAL)		5	1	5
	EST. UNIÃO INDUS. - POSSE (TRECHO ENTRE NOEMIA ALVES RATTES E TREVO PARA TRÊS RIOS / TRECHO COMERCIAL)		4	1	4
		SUBTOTAL	96		96
				TOTAL	96

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	42,51
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	96,00		
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00		
		quantidade de decoração a serem instalados por local (média)	unid	19,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	2,375000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	61,61
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	96,00		
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00		
		quantidade de decoração a serem instalados por local (média)	unid	19,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	2,375000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>					<b>104,12</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant		17,90	42,51
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	96,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração instalados por local (média)	unid	19,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	2,375000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant		12,97	61,61
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	96,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração instalados por local (média)	unid	19,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	2,375000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>							<b>104,12</b>

COTAÇÃO	Decoração de poste anjo com trombeta medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,90 mts.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA		
			INDUSPAR	ANDALUZ	LUZ E FORMA	TECNOLAMP		
			378,00	390,00	455,40	630,00		
						VALOR COTADO	463,35	
						CUSTO DE MONTAGEM	104,12	
			CUSTO DE DESMONTAGEM	104,12				
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		<b>671,59</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-13 Decoração de poste bola e estrelas medindo no mínimo altura de 1,50mt e largura de 1,20mts Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	83,00	758,92	62.990,36

LOCAL	POSTES DE VIAS	LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
AV. ROBERTO DA SILVEIRA	4	1	4
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	1	1	1
RUA BARÃO DE AMAZONAS	2	1	2
RUA GONÇALVES DIAS	5	1	5
RUA GAL. OSÓRIO	1	1	1
RUA MAL. DEODORO	3	1	3
RUA AURELIANO COUTINHO	3	1	3
RUA TERESA	11	1	11
RUA ALFREDO PACHÁ	1	1	1
RUA PADRE SIQUEIRA	4	1	4
RUA 13 DE MAIO	2	1	2
AV. TIRADENTES	2	1	2
RUA DA IMPERATRIZ	6	1	6
AV. IPIRANGA	2	1	2
PRAÇA SÃO SEBASTIÃO	2	1	2
PRAÇA MOSELA	2	1	2
PRAÇA DE CASCATINHA / ÁREA COMERCIAL	1	1	1
PRAÇA DE CORREAS / ÁREA COMERCIAL	5	1	5
PRAÇA DE NOGUEIRA/ ÁREA COMERCIAL	2	1	2
EST. UNIÃO INDUS. (TRECHO ENTRE O TREVO DE BONSUCESÇO / ENTORNO ATÉ O SHOPPING ESTAÇÃO / TRECHO COMERCIAL)	15	1	15
EST. UNIÃO INDUS. - PEDRO DO RIO (RUA BARROS FRANCO E RUA EUGENIO ZANATTA / TRECHO COMERCIAL)	5	1	5
EST. UNIÃO INDUS. - POSSE (TRECHO ENTRE NOEMIA ALVES RATTES E TREVO PARA TRÊS RIOS / TRECHO COMERCIAL)	4	1	4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>83</b>	<b>22</b>	<b>83</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>83</b>

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		17,90	38,04
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	83,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	2,125000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		12,97	55,12
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	83,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	2,125000			
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>93,16</b>	

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		17,90	38,04
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	83,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	2,125000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		12,97	55,12
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	83,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	2,125000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>93,16</b>	

COTAÇÃO	Decoração de poste bola e estrelas medindo no mínimo altura de 1,50mt e largura de 1,20mts	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	ANDALUZ	LUZ E FORMA
			459,00	624,00	634,80
		VALOR COTADO	572,60		
		CUSTO DE MONTAGEM	93,16		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	93,16		
		<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>758,92</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-14 Decoração de poste guirlandas luminosas medindo no mínimo altura de 1,50mt e largura de 1,50mts Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	86,00	887,99	76.367,14

LOCAL	POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
AV. ROBERTO DA SILVEIRA	4	1	4
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	1	1	1
RUA BARÃO DE AMAZONAS	2	1	2
RUA GONÇALVES DIAS	5	1	5
RUA GAL. OSÓRIO	1	1	1
RUA MAL. DEODORO	3	1	3
RUA AURELIANO COUTINHO	3	1	3
RUA TERESA	11	1	11
RUA ALFREDO PACHÁ	2	1	2
RUA PADRE SIQUEIRA	4	1	4
RUA 13 DE MAIO	3	1	3
AV. TIRADENTES	2	1	2
RUA DA IMPERATRIZ	6	1	6
AV. IPIRANGA	2	1	2
PRAÇA SÃO SEBASTIÃO	2	1	2
PRAÇA MOSELA	2	1	2
PRAÇA DE CASCATINHA / ÁREA COMERCIAL	2	1	2
PRAÇA DE CORREAS / ÁREA COMERCIAL	5	1	5
PRAÇA DE NOGUEIRA/ ÁREA COMERCIAL	2	1	2
EST. UNIÃO INDUS. (TRECHO ENTRE O TREVO DE BONSUCESSO / ENTORNO ATÉ O SHOPPING ESTAÇÃO / TRECHO COMERCIAL)	15	1	15
EST. UNIÃO INDUS. - PEDRO DO RIO (RUA BARRROS FRANCO E RUA EUGENIO ZANATTA / TRECHO COMERCIAL)	5	1	5
EST. UNIÃO INDUS. - POSSE (TRECHO ENTRE NOEMIA ALVES RATTES E O TREVO PARA TRÊS RIOS / TRECHO COMERCIAL)	4	1	4
<b>SUBTOTAL</b>			<b>86</b>

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	38,04
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	86,00		
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00		
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	2,125000	preço unitário	total
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	55,12
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	86,00		
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00		
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	2,125000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>					<b>93,16</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	38,04	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	86,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	2,125000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	55,12	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	86,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	17,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	2,125000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>93,16</b>	

COTAÇÃO		EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	
	Decoração de poste guirlandas luminosas medindo no mínimo altura de 1,50mt e largura de 1,50mts	UN.	INDUSPAR	ANDALUZ	PROJECTUM
			657,00	598,00	850,00
		VALOR COTADO	701,67		
		CUSTO DE MONTAGEM	93,16		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	93,16		
		<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>887,99</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-15 Decoração de poste lateral pinheiro medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,60mts Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	11,00	415,87	4.574,57

LOCAL	POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	2	1	2
RUA 16 DE MARÇO	5	1	5
AV. TIRADENTES	4	1	4
<b>SUBTOTAL</b>	<b>11</b>		<b>11</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>11</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	4,48	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	11,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,250000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	6,49	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	11,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,250000			
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>10,97</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	4,48	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	11,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um decoração	h	0,250000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	6,49	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	11,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um decoração	h	0,250000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>10,97</b>	

COTAÇÃO	Decoração de poste lateral pinheiro medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,60mts	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP
			226,80	325,00	630,00
			VALOR COTADO		
			CUSTO DE MONTAGEM	10,97	
			CUSTO DE DESMONTAGEM	10,97	
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			<b>415,87</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-16 Decoração de poste lateral Velas Duplas duplas medindo no mínimo altura de 0,60mts e largura de 1,00 mts. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	9,00	350,61	3.155,49
LOCAL		POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS	
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCÂNTARA		1	1	1	
RUA 16 DE MARÇO		4	1	4	
AV. TIRADENTES		4	1	4	
SUBTOTAL		9	3	9	
				<b>TOTAL</b>	<b>9</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	4,48	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,250000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	6,49	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,250000			
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>10,97</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	4,48	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	0,250000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	6,49	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	0,250000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>10,97</b>	

COTAÇÃO	Decoração de poste lateral Velas Duplas duplas medindo no mínimo altura de 0,60mts e largura de 1,00 mts.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP
			261,00	325,00	400,00
		VALOR COTADO	328,67		
		CUSTO DE MONTAGEM	10,97		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	10,97		
		<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>350,61</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-17 Decoração de poste 2 caixas de presente medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,60mts. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	9,00	435,61	3.920,49

LOCAL		POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA		1	1	1
RUA 16 DE MARÇO		4	1	4
AV. TIRADENTES		4	1	4
<b>SUBTOTAL</b>		<b>9</b>	<b>3</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL</b>				<b>9</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	4,48	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,250000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	6,49	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,250000			
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>10,97</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	4,48	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
			quantidade de horas necessárias para desinstalação de um decoração	h	0,250000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	6,49	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	9,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
			quantidade de horas necessárias para desinstalação de um decoração	h	0,250000		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>10,97</b>	

COTAÇÃO	Decoração de poste 2 caixas de presente medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,60mts.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA			
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP			
			375,00	416,00	450,00			
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS			413,67		
			CUSTO DE MONTAGEM			10,97		
CUSTO DE DESMONTAGEM			10,97					
<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>			<b>435,61</b>					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-18 Decoração lateral poste anjo com altura mínima de 1,00 metro e largura de 1,80 metros. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	25,00	709,07	17.726,75

MEMÓRIA	LOCAL		POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	ESTRADA UNIÃO INDUSTRIA (TRECHO ENTRE O TREVO DE BONSUCESSO / ENTORNO ATÉ O 12.913 / TRECHO COMERCIAL)		6	1	6
	RUA DO IMPERADOR (LADO PAR E LADO IMPAR) - 50% DOS POSTES		14	1	14
	RUA 16 DE MARÇO / ALENCAR LIMA		4	1	4
	TREVO DE BONSUCESSO		1	1	1
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>25</b>		<b>25</b>
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	11,19	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
			quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	16,21	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
			quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>27,40</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	17,90	11,19	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	0,625000				
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	12,97	16,21	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	0,625000				
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM						27,40	

COTAÇÃO	Decoração lateral poste anjo com altura mínima de 1,00 metro e largura de 1,80 metros.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA			
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP			
			631,80	754,00	577,00			
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS			654,27		
			CUSTO DE MONTAGEM			27,40		
CUSTO DE DESMONTAGEM			27,40					
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			709,07					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-19 Decoração lateral poste sino e estrelas com altura mínima de 2,50 metros e largura mínima de 1,30 metros. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	25,00	911,63	22.790,75

MEMÓRIA	LOCAL		POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	ESTRADA UNIÃO INDUSTRIA (TRECHO ENTRE O TREVO DE BONSUCESSO / ENTORNO ATÉ O 12.913 / TRECHO COMERCIAL)		6	1	6
	RUA DO IMPERADOR (LADO PAR E LADO IMPAR) - 50% DOS POSTES		14	1	14
	RUA 16 DE MARÇO / ALENCAR LIMA		4	1	4
	TREVO DE BONSUCESSO		1	1	1
	SUBTOTAL		25		25
TOTAL					25

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	17,90	11,19	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
	quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000				
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	12,97	16,21	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
	quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000				
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM						27,40	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO							
			tipo	quant	preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)		profissional	1,00	17,90	11,19
		quantidade de profissional envolvido por ponto		unid	25,00		
		quantidade de decoração serem desinstalados		dias	5,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação		unid	5,00		
		quantidade de decoração a serem instalados por dia		h	8,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho		h	0,625000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)		profissional	2,00	12,97	16,21
		quantidade de profissional envolvido por ponto		unid	25,00		
		quantidade de decoração serem desinstalados		dias	5,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação		unid	5,00		
		quantidade de decoração a serem instalados por dia		h	8,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho		h	0,625000		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um decoração					
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM						27,40	

COTAÇÃO	Decoração lateral poste sino e estrelas com altura minima de 2,50 metros e largura minima de 1,30 metros.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA		
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP		
			760,50	910,00	900,00		
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS			856,83	
			CUSTO DE MONTAGEM			27,40	
			CUSTO DE DESMONTAGEM			27,40	
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			911,63				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-20 Decoração lateral poste Noel e estrelas com altura minima de 2,00 metros e largura minima de 1,20 metros Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	25,00	879,60	21.990,00

MEMÓRIA	LOCAL		POSTES DE VIAS	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	ESTRADA UNIÃO INDUSTRIA (TRECHO ENTRE O TREVO DE BONSUCESSO / ENTORNO ATÉ O 12.913 / TRECHO COMERCIAL)		6	1	6
RUA DO IMPERADOR (LADO PAR E LADO IMPAR) - 50% DOS POSTES		14	1	14	
RUA 16 DE MARÇO		4	1	4	
TREVO DE BONSUCESSO		1	1	1	
SUBTOTAL			25	25	
				TOTAL	25

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	11,19	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000			
		AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	16,21
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000			
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>27,40</b>	

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	11,19	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	0,625000			
		AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	16,21
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de decoração serem desinstalados	unid	25,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	5,00			
		quantidade de decoração a serem instalados por dia	unid	5,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de uma decoração	h	0,625000			
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>27,40</b>	

COTAÇÃO	Decoração lateral poste Noel e estrelas com altura mínima de 2,00 metros e largura mínima de 1,20 metros	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP
			842,40	975,00	657,00
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS		
			824,80		
			CUSTO DE MONTAGEM		
			27,40		
			CUSTO DE DESMONTAGEM		
			27,40		
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		
			<b>879,60</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-21 Bola de natal de 3,9 a 6 metros decorativa gigante em LED Europa. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	5,00	22.964,05	114.820,25

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM
	PRAÇA DA LIBERDADE		1	3	3
PALÁCIO DE CRISTAL		1	2	2	
		<b>SUBTOTAL</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	429,60	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	3,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	24,000000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	622,56	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	3,00			
			quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	48,000000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>1.052,16</b>	

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	429,60	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	3,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	24,000000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	622,56	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	3,00			
			quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	48,000000		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>1.052,16</b>	

COTAÇÃO	Bola de natal 3,9 a 6 metros decorativa gigante em LED Europa	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			LUZ E FORMA	PROJECTUM	TECNOLAMP
			15.579,20	35.000,00	12.000,00
		VALOR COTADO	20.859,73		
		CUSTO DE MONTAGEM	1.052,16		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	1.052,16		
		<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>22.964,05</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-22	Treno em fibra de vidro com altura mínima de 1,28mts e comprimento de 1,60mts, com rena em fibra de vidro com altura mínima de 1,06 mts e comprimento de 0,95mts. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	1,00	4.019,22	4.019,22
LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS		
PALÁCIO DE CRISTAL		1	1	1		
SUBTOTAL		1		1		
		TOTAL		1		

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total		
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	143,20	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	8,000000			
		AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	16,000000			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					350,72		

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total		
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	143,20	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	8,000000			
		AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	16,000000			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					350,72		

COTAÇÃO	TRENO EM FIBRA DE VIDRO com altura mínima de 1,28mts e comprimento de 1,60mts. RENA EM FIBRA DE VIDRO com altura mínima de 1,06 mts e comprimento de 0,95mts	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			LUZ E FORMA	OFICINA DO PAPAÍ NOEL	TECNOLAMP
		UN.	3.299,40	700,00	1.966,95
		UN.	2.187,00	1.800,00	1.966,95
		SUBTOTAL	5.486,40	2.500,00	1.966,95
		VALOR COTADO	3.317,78		
		CUSTO DE MONTAGEM	350,72		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	350,72		
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	4.019,22		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETROPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P. 21.999.9999-23	Chafariz de jardim 3D cascata LED metálica iluminada com altura mínima de 2,00mts e comprimento mínimo de 2,70 mts, cor da luz do led padrão branco morno, voltagem 220V. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	3,00	4.609,04	13.827,12

LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
PRAÇA DA LIBERDADE		1	3	3
SUBTOTAL		1		3
			TOTAL	3

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	8,000000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a instalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	16,000000			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM							350,72

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	8,000000			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant		12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00			
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	16,000000			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM							350,72

COTAÇÃO	Chafariz de jardim 3D cascata LED metálica iluminada com altura mínima de 2,00mts e comprimento mínimo de 2,70 mts, cor da luz do led padrão branco morno, voltagem 220V.	UN.	2.950,00	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
				INDUSPAR	LUZ E FORMA	TECNOLAMP
				4.972,80		3.800,00
		MÉDIA DOS VALORES COTADOS	3.907,60			
		CUSTO DE MONTAGEM	350,72			
		CUSTO DE DESMONTAGEM	350,72			
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	4.609,04			

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P. 21.999.9999-24	Ornato de Boas Festas tamanho com altura mínima de 1,00mt e comprimento mínimo de 4,00mts., fabricadas com estruturas metálicas de grande resistência, voltagem 220V. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	2,00	2.393,44	4.786,88

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	PALÁCIO DE CRISTAL		1	1	1
PRAÇA DA LIBERDADE		1	1	1	
SUBTOTAL			1	2	2
			TOTAL		2

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO		tipo	quant	preço unitário	total
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	profissional	1,00	17,90	143,20
	quantidade de profissional envolvido por ponto	h	8,00			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	dias	1,00			
	quantidade de dias previsto para a instalação	h	8,000000	preço unitário	total	
AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	profissional	2,00	12,97	207,52	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	h	8,00			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	dias	1,00			
	quantidade de dias previsto para a instalação	h	16,000000			
	quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM				350,72

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO		tipo	quant	preço unitário	total
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	profissional	1,00	17,90	143,20
	quantidade de profissional envolvido por ponto	h	8,00			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	dias	1,00			
	quantidade de dias previsto para a desinstalação	h	8,000000	preço unitário	total	
AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	profissional	2,00	12,97	207,52	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	h	8,00			
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	dias	1,00			
	quantidade de dias previsto para a desinstalação	h	16,000000			
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM				350,72

COTAÇÃO	Ornato de Boas Festas tamanho com altura mínima de 1,00mt e comprimento mínimo de 4,00mts, fabricadas com estruturas metálicas de grande resistência, voltagem 220V	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	ANDALUZ	LUZ E FORMA
			1.800,00	1.950,00	1.326,00
	MÉDIA DOS VALORES COTADOS		1.692,00		
	CUSTO DE MONTAGEM		350,72		
	CUSTO DE DESMONTAGEM		350,72		
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		2.393,44		

**Cliente**  
**Local**

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

**Projeto**

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

**ANEXO III - i0 06/2019**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-25	Decoração metálica iluminada LED, 2 velas e ornatos medindo altura mínima de 1,50 e comprimento mínimo de 1,50 mts. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	5,00	3.256,58	16.282,90

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	PALÁCIO DE CRISTAL		1	2	2
PRAÇA DA LIBERDADE		1	3	3	
<b>SUBTOTAL</b>			1		5
				<b>TOTAL</b>	5

COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	preço unitário	total
			profissional	1,00	17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	h	8,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	dias	1,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	preço unitário	total
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00	12,97	207,52
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	16,000000		
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>						<b>350,72</b>

COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	preço unitário	total
			profissional	1,00	17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	h	8,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	dias	1,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	preço unitário	total
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00	12,97	207,52
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	16,000000		
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>						<b>350,72</b>

COTAÇÃO	Decoração metálica iluminada LED, 2 velas e ornatos medindo altura mínima de 1,50 e comprimento mínimo de 1,50 mts.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	PROJECTUM	TECNOLAMP
			1.445,41	2.500,00	3.720,00
MÉDIA DOS VALORES COTADOS			2.555,14		
CUSTO DE MONTAGEM			350,72		
CUSTO DE DESMONTAGEM			350,72		
<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>			<b>3.256,58</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P. 21.999.9999-26	Caixa de presente tamanho medindo altura mínima de 1,20 metros e largura mínima de 0,80 metros, estrutura construída com armações de ferro com tratamento superficial com pintura líquida na cor preta e são moldados com temas natalinos e recebem a aplicação de mangueiras luminosas contornando os formatos. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	6,00	1.439,69	8.638,14

MEMÓRIA	LOCAL	Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	PALÁCIO DE CRISTAL	1	3	3
	PRAÇA DA LIBERDADE	1	3	3
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>1</b>		<b>6</b>
			<b>TOTAL</b>	<b>6</b>

COMPOSIÇÃO		tipo	quant	preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)		17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00	
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00	
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00	
	quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)		12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00	
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00	
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00	
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	16,000000	
<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>				<b>350,72</b>	

COMPOSIÇÃO		tipo	quant	preço unitário	total
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)		17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00	
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00	
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00	
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)		12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00	
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00	
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00	
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	16,000000	
<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>				<b>350,72</b>	

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	OFICINA DO PAPAÍ NOEL	LUZ E FORMA	PROJECTUM
	Caixa de presente tamanho medindo altura mínima de 1,20 metros e largura mínima de 0,80 metros., estrutura construída com armações de ferro com tratamento superficial com pintura líquida na cor preta e são moldados com temas natalinos e recebem a aplicação de mangueiras luminosas contornando os formatos.	UN.	378,00	650,00	975,00	950,00
		MÉDIA DOS VALORES COTADOS	738,25			
		CUSTO DE MONTAGEM	350,72			
		CUSTO DE DESMONTAGEM	350,72			
		<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>1.439,69</b>			

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-27 Boneco de Neve com presente, com altura mínima de 1,00mts e comprimento mínimo de 0,60mts. . São fabricadas com placas de MDF e revestidas com pintura de alto brilho. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	5,00	5.128,57	25.642,85

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	PALÁCIO DE CRISTAL		1	2	2
PRAÇA DA LIBERDADE		1	3	3	
		<b>SUBTOTAL</b>	2		5
				<b>TOTAL</b>	5

COMPOSIÇÃO						
				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	16,000000		
				<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>	350,72	

COMPOSIÇÃO						
				preço unitário	total	
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).(desonerado)	tipo	quant	12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	16,000000		
				<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>	350,72	

COTAÇÃO	Boneco de neve com presente, com altura mínima de 1,00mts e comprimento mínimo de 0,60mts.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			OPENSHOW	LUZ E FORMA	TECNOLAMP
			2.500,00	2.621,40	8.160,00
		MÉDIA DOS VALORES COTADOS	4.427,13		
		CUSTO DE MONTAGEM	350,72		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	350,72		
		<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>5.128,57</b>		

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-28 Soldado de Chumbo Gigante, com altura mínima de 1,80 e largura mínima de 0,50 metros. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	12,00	3.099,74	37.196,88

MEMÓRIA	LOCAL		Nº DE PONTOS EXISTENTES	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
	PALÁCIO DE CRISTAL		1	6	6
PRAÇA DA LIBERDADE		1	6	6	
SUBTOTAL			1		12
				TOTAL	12

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	h	16,000000		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					350,72	

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	17,90	143,20
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	8,000000		
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais),(desonerado)	tipo	quant	12,97	207,52
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		quantidade de dias previsto para a desinstalação	dias	1,00		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	h	16,000000		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					350,72	

COTAÇÃO	Soldado de Chumbo Gigante, com altura mínima de 1,80 e largura mínima de 0,50 metros	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			OPENSHOW	LUZ E FORMA	NATAL SHOW	TECNOLAMP
			2.990,00	1.615,20	2.783,00	2.205,00
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS			
			CUSTO DE MONTAGEM			
			CUSTO DE DESMONTAGEM			
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			
			2.398,30			
			350,72			
			350,72			
			3.099,74			

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-29	Mangueiras Luminosas com 12mm. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	m	3.260,00	48,98 159.674,80	
LOCAL		PONTE DE PEDESTRES	FACHADA (QUANTIDADE)	COQUEIRO (QUANTIDADE)	QUANTIDADE (m)	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (m)
MEMÓRIA	AV. KOELLER	1	0	0	180	180
	AV. ROBERTO DA SILVEIRA	1	0	0	180	180
	PRAÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS - COQUEIROS	0	0	20	15	300
	PRAÇA DA INCONFIDÊNCIA - COQUEIROS	1	0	10	15	150
	PRAÇA DA INCONFIDÊNCIA - FACHADA DA IGREJA	0	1	0	150	150
	PRAÇA DA LIBERDADE	1	0	0	180	180
	RUA DO IMPERADOR	9	0	0	180	1.620
	PÓRTICO DO BINGEN	0	1	0	220	220
	PÓRTICO DO QUITANDINHA	0	1	0	280	280
	SUBTOTAL	13	3			3.260
					TOTAL	3.260

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	17,90	0,22
		quantidade de profissional envolvido na instalação por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de material previsto na instalação	m	0,00		
		quantidade de pontos médio previstos para instalação	pontos	13,00		
		quantidade média de mangueiras utilizadas por ponto	m	0,00		
	tempo médio para a instalação por ponto	h	0,012270			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	12,97	0,32
		quantidade de profissional envolvido na instalação por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de material previsto na instalação	m	0,00		
		quantidade de pontos médio previstos para instalação	pontos	13,00		
quantidade média de mangueiras utilizadas por ponto		m	0,00			
	quantidade de horas necessárias para instalação de um mangueira	h	0,012270			
				CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	0,54	

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 09.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	17,90	0,22
		quantidade de profissional envolvido na desinstalação por ponto	profissional	1,00		
		quantidade de material previsto na desinstalação	m	0,00		
		quantidade de pontos médio previstos para desinstalação	pontos	13,00		
		quantidade média de mangueiras utilizadas por ponto	m	0,00		
	tempo médio para a instalação por ponto	h	0,012270			
	AD 39.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	12,97	0,32
		quantidade de profissional envolvido na desinstalação por ponto	profissional	2,00		
		quantidade de material previsto na desinstalação	m	0,00		
		quantidade de pontos médio previstos para desinstalação	pontos	13,00		
quantidade média de mangueiras utilizadas por ponto		m	0,00			
	quantidade de horas necessárias para instalação de um mangueira	h	0,012270			
				CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	0,54	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - i0 06/2019

COTAÇÃO	Mangueiras Luminosas com 12mm. 100 metros	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			COMBINADO	TUDO NATAL	SUSTENTA LED	SUPERLED REMANCI
			521,06	480,00	474,99	440,00
	VALOR COTADO POR METRO		52,11	48,00	47,50	44,00
	MÉDIA DOS VALORES COTADOS		47,90			
	CUSTO DE MONTAGEM		0,54			
	CUSTO DE DESMONTAGEM		0,54			
	<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>		<b>48,98</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-30 Cascata 400 LED branco morno fixo tamanho 10,0 metros com tomada macho e fêmea. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	16,00	166,87	2.669,92

MEMÓRIA	LOCAL	Nº DE PONTOS EXISTENTES	QUANTIDADE (UNID)		
				preço unitário	total
	PALACIO DE CRISTAL	1	12	12	
	PRAÇA DA LIBERDADE - PRÉDIO GM	1	4	4	
			<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant	preço unitário		total	
				preço unitário	total		
	SC 09.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).	profissional	1,00	17,90		17,90	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unid	16,00				
	quantidade de mangueira a serem instalados	dias	2,00				
	quantidade de dias previsto para a instalação	unid	8,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	h	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	1,000000				
	quantidade de horas necessárias para instalação de um mangueira			preço unitário	total		
	AD 39.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).	profissional	2,00	12,97		25,94	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unid	16,00				
	quantidade de mangueira a serem instalados	dias	2,00				
	quantidade de dias previsto para a instalação	unid	8,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	h	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	1,000000				
	quantidade de horas necessárias para instalação de um mangueira						
				<b>CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM</b>		<b>43,84</b>	

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant	preço unitário		total	
				preço unitário	total		
	SC 09.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).	profissional	1,00	17,90		17,90	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unid	16,00				
	quantidade de mangueira a serem desinstalados	dias	2,00				
	quantidade de dias previsto para a desinstalação	unid	8,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	h	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	1,000000				
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um mangueira			preço unitário	total		
	AD 39.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).	profissional	2,00	12,97		25,94	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unid	16,00				
	quantidade de mangueira a serem desinstalados	dias	2,00				
	quantidade de dias previsto para a desinstalação	unid	8,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	h	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	1,000000				
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um mangueira						
				<b>CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM</b>		<b>43,84</b>	

Cliente  
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS  
DIVERSOS LOGRADOUROS

DESONERADO

Projeto

SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATALINA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS DE USO TEMPORÁRIO, LOCAÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA DIVERSOS LOGRADOUROS - PETRÓPOLIS - RJ

ANEXO III - 10 06/2019

COTAÇÃO	DESCRÇÃO	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	LED PLACE	IMPERIAL LED	LUZ DE NATAL
	Cascata 400 LED branco morno fixo tamanho 10,0 metros com tomada macho e fêmea.	UN.	103,00	59,99	99,99	53,76
			MÉDIA ENTRE OS VALORES COTADOS	79,19		
			CUSTO DE MONTAGEM	43,84		
			CUSTO DE DESMONTAGEM	43,84		
			<b>CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO</b>	<b>166,87</b>		

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	21.100.0125-A Serviço de manutencao de iluminacao publica em:postes com al tura de montagem ate 12,00m,(exclusive),postes ornamentais,t uneis,monumentos ou fachadas,sendo a turma de reparos compos ta de 1 montador e 2 ajudantes.horario diurno	H	2.360,00	39,90	94.164,00

Quantidade de equipe envolvida na manutenção	5	equipes
Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	8	horas
Quantidade de dias previsto para manutenção (14/11/2019 à 12/01/2020)	59	dias
Total de horas prevista para manutenção	2360	horas

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	21.100.0126-A Serviço de manutencao de iluminacao publica em:postes com al tura de montagem ate 12,00m(exclusive),postes ornamentais,tu neis,monumentos ou fachadas,sendo a turma de reparos compost a de 1 montador e 2 ajudantes.horario noturno	H	2.360,00	47,88	112.996,80

Quantidade de equipe envolvida na manutenção	5	equipes
Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	8	horas
Quantidade de dias previsto para manutenção (14/11/2019 à 12/01/2020)	59	dias
Total de horas prevista para manutenção	2360	horas