

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

i0 06/2019

1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO						
ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	01.999.9999-1	Administração Local da Obra	mês	4,00	57.555,60	230.222,40
COMPOSIÇÃO DE CUSTO	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
	AD 40.05.0116	Encarregado (inclusive encargos sociais).	H	352,00	27,34	9.623,68
	AD 40.05.0138	Engenheiro de segurança do trabalho (inclusive encargos sociais).	H	22,00	89,30	1.964,60
	AD 40.05.0128	Engenheiro ou arquiteto, coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	H	22,00	134,86	2.966,92
	AD 40.05.0074	Auxiliar de almoxarife (inclusive encargos sociais).	H	176,00	17,57	3.092,32
	AD 40.05.0056	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	H	176,00	22,70	3.995,20
	AD 40.05.0218	Mão de obra de vigia, inclusive encargos sociais	H	840,00	14,62	12.280,80
	EMOP- 05.105.0098-0	Mão de obra de vigia, inclusive encargos sociais com adicional noturno	H	840,00	18,70	15.708,00
	AD 15.15.0750	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	mês	2,00	3.962,04	7.924,08
TOTAL						57.555,60

MEMÓRIA	DESCRÇÃO	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
	Veículo de serviço, motor 1.0, com ar condicionado, direção hidráulica, rádio, inclusive combustível, seguro, lubrificação, manutenção, licenciamento, quilometragem livre, sem motorista. Custo mensal.	2	veiculo	1	2

2 CANTEIRO DE OBRA						
ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
SCO	AD 25.05.0250	Aluguel de cone canalizador empilhável T-Topde de alta densidade de polietileno inquebrável, com 1,06m de altura e 0,33m de faixa refletiva com base de borracha removível, permitindo prestação de pisca alerta, de acordo com o manual do DNSR e CET-RIO, com mais acessórios, incluindo manutenção, colocação 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
	TOTAL	120,00	unid.

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
SCO	AD 20.15.0050	Container escritório, modelo padrão, medindo: (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira corrida, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20)m, WC com pia, vaso sanitário e chuveiro, entrada para ar condicionado com suporte e tomada 3P, 2 pontos de iluminação, 2 tomadas elétricas, distribuição interna das instalações elétricas e hidráulicas até o ponto de entrada/saída 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
	Total	8,00	UNXMES

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

i0 06/2019

4 TRANSPORTE						
ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
EMOP	04.005.0300-0	Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	UNXKM	15,00	21,71	325,65
MEMÓRIA	Quantidade de container para depósito previsto para a obra		2,00	container		
	Distância para transporte		7,50	km		
	Total		15,00	UNXKM		
ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
EMOP	04.013.0015-0	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	UM	2,00	59,33	118,66
MEMÓRIA	Quantidade de container para depósito previsto para a obra		2,00	containeres		
	Total		2,00	unid		
19 EQUIPAMENTOS						
ITEM	DESCRÇÃO	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		
	total de horas previstas durante o contrato		2.112,00	horas		
ITEM	DESCRÇÃO	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 caminhão		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		
	Quantidade de horas total previsto durante o contrato		1.056,00	h		

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
PMP	EQ 05.05.0999-2	H	272,00	220,93	60.092,96

		Quant.	Unid.	Quant. de dias de montagem	Quant de equipes de montagem
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

ONERADO

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

i0 06/2019

FGV/SCO	EQ 05.05.0736	Guindaste sobre rodas, inclusive este, capacidade de 30t, com operador e operador auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 220CV, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).	H	1,00	129,53
FGV/SCO	EQ 05.05.0733	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, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	H	1,00	159,49
FGV/SCO	EQ 05.05.0730	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, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	H	1,00	373,76
P.M.P.	EQ 05.05.0999-2	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, lança telescópica retraída com 10,50m e estendida com 31,50m, ângulo máximo de lança de 82o, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado), Custo horário improdutivo (motor funcionando) e Custo horário produtivo.	H	1,00	220,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	EQ 05.05.0999-3	h	240,00	51,45	12.348,00

MEMÓRIA	Quantidade de caminhão previsto para transporte de material de grande volume na montagem e desmontagem 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
	Quantidade de horas total previsto durante o contrato	240,00	h

MEMÓRIA	EQ 05.05.0360	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	81,19
	EQ 05.05.0363	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	21,71
	EQ 05.05.0999-3	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	51,45

Cliete
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

i0 06/2019

21 ILUMINACAO PUBLICA

ITEM	DESCRÇÃO	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	481.525,13	481.525,13

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			
			preço unitário	total		
SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	240,00	19,76	4.742,40	
	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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	480,00	14,32	6.873,60
		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					11.616,00	

CUSTO DA DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	preço unitário	total			
			preço unitário	total		
SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	240,00	19,76	4.742,40	
	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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	480,00	14,32	6.873,60
		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					11.616,00	

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
MÉDIA ENTRE OS VALORES COTADOS					458.293,13	
CUSTO DE MONTAGEM					11.616,00	
CUSTO DE DESMONTAGEM					11.616,00	
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO					481.525,13	

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

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	259.870,40	519.740,80
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						
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	128,00	19,76	2.529,28
		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	preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	256,00	14,32	3.665,92
		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		
					CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	6.195,20
COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	128,00	19,76	2.529,28
		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	preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	256,00	14,32	3.665,92
		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		
					CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	6.195,20
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	
	MÉDIA ENTRE OS VALORES COTADOS					247.480,00
	CUSTO DE MONTAGEM					6.195,20
	CUSTO DE DESMONTAGEM					6.195,20
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO					259.870,40

Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 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	25.140,93	276.550,23

LOCAL	Nº DE PONTOS EXISTENTES (PE)	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL (MIL)	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (TIE)
PORTICO DO BINGEN	1	1	1
PORTICO 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 SEBASTIAO	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 UNIAO E INDUSTRIA - POSSE (ROTATORIA DO POSTO DE GASOLINA)	1	1	1
SUBTOTAL	11	1	11
TOTAL			11

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

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	32,00	19,76	632,32
		Quantidade de mão de obra envolvida na montagem	profissionais	2,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		Quantidade de dias necessário para a montagem	dias	2,00	preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	64,00	14,32	916,48
		Quantidade de mão de obra envolvida na montagem	profissionais	4,00		
		Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00		
		Quantidade de dias necessário para a montagem	dias	2,00		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					1.548,80	

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	32,00	19,76	632,32
		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	dias	2,00	preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	64,00	14,32	916,48
		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	2,00		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					1.548,80	

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COTAÇÃO	Arvore de natal gigante LED cintilante, com 8 metros de altura	EMPRESA		
		INDUSPAR	PROJECTUM	TECNOLAMP
		18.280,00	25.000,00	22.850,00
	VALORE COTADO	22.043,33		
	CUSTO DE MONTAGEM	1.548,80		
	CUSTO DE DESMONTAGEM	1.548,80		
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	25.140,93		

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-4 Snow Fall meteor LED com 8 tubos de 50 a 60 cm branco bivolt (queda de neve). Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	3.280,00	25,47	83.541,60

MEMÓRIA	LOCAL	QUANTIDADE DE ÁRVORE	QUANTIDADE POR ÁRVORE	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS	
				preço unitário	total
	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			3.280
			TOTAL		3.280

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant.	preço unitário		total
				preço unitário	total	
	SC 10.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).	profissional	1,00	19,76		1,58
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000			
	quantidade de horas necessárias para colocação de um snowleds numa árvore	preço unitário				
	AD 40.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).	profissionais	2,00	14,32		2,29
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000			
	quantidade de horas necessárias para colocação de um snowleds numa árvore	preço unitário				
	CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM POR UNIDADE					3,87

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant.	preço unitário		total
				preço unitário	total	
	SC 10.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).	profissional	1,00	19,76		1,58
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000			
	quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	preço unitário				
	AD 40.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).	profissionais	2,00	14,32		2,29
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	h	0,080000			
	quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	preço unitário				
	CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					3,87

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

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

ONERADO

i0 06/2019

COTAÇÃO	Snow Fall meteor LED com 8 tubos de 50 a 60 cm branco bivolt (queda de neve).	conj	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	VLP COMERCIAL (50CM)	MADEIRA MADEIRA (50CM)	LUZ E FORMA (60 CM)
			124,00	104,00	98,60	0,00
	Preço unitário Snow Fall meteor LED de 50 a 60 cm branco bivolt (queda de neve).	UN.	15,50	13,00	16,43	26,00
					MEDIA ENTRE OS VALORES COTADOS	17,73
					CUSTO DE MONTAGEM	3,87
					CUSTO DE DESMONTAGEM	3,87
					CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	25,47

ITEM	DESCRICO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-5	Lâmpadas strobos tartaruga redondo luz branca . Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	3.280,00	28,02
					91.905,60

MEMÓRIA	LOCAL	QUANTIDADE DE ÁRVORE	QUANTIDADE POR ÁRVORE	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS	
				preço unitário	total
	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		3.280
			TOTAL		3.280

CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	tipo	quant.	preço unitário		total
					preço unitário	total	
		quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	1,00	19,76		1,58
		quantidade de horas necessárias para colocação de um snowleds numa árvore	h	0,080000			
	AD 40.05.0050	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	2,00	14,32		2,29
		quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	h	0,080000			
					CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM		3,87

CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	tipo	quant.	preço unitário		total
					preço unitário	total	
		quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	1,00	19,76		1,58
		quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	h	0,080000			
	AD 40.05.0050	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	2,00	14,32		2,29
		quantidade de horas necessárias para retirada de um snowleds numa árvore	h	0,080000			
					CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM		3,87

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
					MEDIA DOS VALORES COTADOS	20,28
					CUSTO DE MONTAGEM	3,87
					CUSTO DE DESMONTAGEM	3,87
					CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	28,02

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

ITEM	DESCRÇÃO	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	55,12	521.655,68

MEMÓRIA	LOCAL	QUANTIDADE DE ÁRVORE	QUANTIDADE POR ÁRVORE	TOTAL DE ITENS ESTIMADOS (M)
	AV. KOELLER	120	10	1.200
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	
	SUBTOTAL	696	90	9.464
			TOTAL	9.464

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO		preço unitário	total	
	SC 10.05.0450	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	tipo	quant.	19,76
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	1,00		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore	h	0,080000	preço unitário	total
AD 40.05.0050	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	tipo	quant.	14,32	2,29
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	2,00		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore	h	0,080000		
				CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	3,87

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO		preço unitário	total	
	SC 10.05.0450	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	tipo	quant.	19,76
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	1,00		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore	h	0,080000	preço unitário	total
AD 40.05.0050	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	tipo	quant.	14,32	2,29
	quantidade de profissional envolvido por ponto (árvore)	profissional	2,00		
	quantidade de horas necessárias para enrolar um cortão numa árvore	h	0,080000		
				CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	3,87

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	
			MÉDIA ENTRE OS VALORES COTADOS VALOR COTADO				47,38
			CUSTO DE MONTAGEM				3,87
			CUSTO DE DESMONTAGEM				3,87
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO				55,12

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

i0 06/2019

ITEM	DESCRÇÃO	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	5.453,47	5.453,47

LOCAL	Nº DE PONTOS EXISTENTES	MÉDIA DO ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM
PALÁCIO DE CRISTAL	1	1	1
	SUBTOTAL	1	1
		TOTAL	1

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO - MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	16,00	19,76	316,16
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	32,00	14,32	458,24
		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	
					CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	774,40

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO - DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	h	16,00	19,76	316,16
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	h	32,00	14,32	458,24
		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	
					CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	774,40

COTAÇÃO	DESCRÇÃO	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	NATAL SHOW	ELETRICA LEAL
	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 ; Ovelha.	UN.			
			4.226,00	4.400,00	3.088,00
			MÉDIA ENTRE OS VALORES COTADOS VALOR COTADO		
					3.904,67
					774,40
					774,40
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		
					5.453,47

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

i0 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-8 Projektor, 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	33,21	11.689,92

MEMÓRIA	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	
PALACIO DE CRISTAL (50% das árvores)		49	1	49	
RUA DO IMPERADOR (50% das árvores)		90	1	90	
RUA BARÃO 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	
	SUBTOTAL	352		352	
			TOTAL	352	

COMPOSIÇÃO							
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	preço unitário	total	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	2,29	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de horas necessárias para instalação de um projetor	h	0,080000			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM						3,87	

COMPOSIÇÃO							
	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	preço unitário	total	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	2,29	
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00			
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um projetor	h	0,080000			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM						3,87	

COTAÇÃO	Projektor, 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	
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS			25,47
			CUSTO DE MONTAGEM			3,87
			CUSTO DE DESMONTAGEM			3,87
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO				33,21		

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

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, luminescência: 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	158,84	1.270,72

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

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	19,76	
		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			
		AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	28,64
			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			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					48,40		

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	19,76	
		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			
		AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	28,64
			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			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					48,40		

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COTAÇÃO	Projektor, na cor verde, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, lumionsidade: 3750 lúmens, ângulo abertura: 120 graus	UN.	EMPRESA			
			SUSTENTALEAD	COMBINADO	BOSSCOMPUTER	
			61,91	62,10	62,10	
			MÉDIA DOS VALORES COTADO			62,04
			CUSTO DE MONTAGEM			48,40
		CUSTO DE DESMONTAGEM			48,40	
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			158,84	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-10 Projektor, 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	196,62	9.437,76

	LOCAL	QUANTIDADE DE PONTO	QUANTIDADE REFLETORES	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS (TIE)
MEMÓRIA	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
	SUBTOTAL		9	38
			TOTAL	48

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total		
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	17,29	
		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			
					preço unitário	total	
		AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	25,06
		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				
				CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	42,35		

Cliete
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	1,00	19,76	
		quantidade de projetores a serem desinstalados	unid	48,00	17,29	
		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		
					preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	25,06
		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			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					42,35	

COTAÇÃO	Projektor, 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
MÉIDA DOS VALORES COTADOS					111,92
CUSTO DE MONTAGEM					42,35
CUSTO DE DESMONTAGEM					42,35
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO					196,62

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-11 Projektor, 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	165,27	3.966,48

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
	SUBTOTAL	7	24		24
			TOTAL		24

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	14,82
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	21,48
		quantidade de profissional envolvido por ponto	profissional	2,00		
		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 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		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					36,30	

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	14,82
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	21,48
		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		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					36,30	

COTAÇÃO	Projektor, na cor vermelha, 50W, baixa emissão de calor, tensão de trabalho: 110v / 220v, luminosidade: 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		36,30
			CUSTO DE DESMONTAGEM		36,30
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		165,27

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 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	693,25	66.552,00

LOCAL	POSTES DE VIAS	LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
AV. ROBERTO DA SILVEIRA	4	1	4
CATEDRAL SÃO PEDRO DE ALCANTARA	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 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	46,93
		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		
					preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	68,02
		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			
				CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM	114,95	

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	46,93	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	68,02
		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				
					preço unitário	total	
					14,32	68,02	
					CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	114,95	

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
					MÉDIA DOS VALORES COTADOS	463,35
					CUSTO DE MONTAGEM	114,95
					CUSTO DE DESMONTAGEM	114,95
					CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	693,25

ITEM	DESCRÇÃO	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	778,30	64.598,90

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 BONSUCESSO / 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
	SUBTOTAL	83	83
		TOTAL	83

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	41,99
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	60,86
		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		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					102,85	

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	41,99
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	60,86
		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		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					102,85	

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
		MÉDIA DOS VALORES COTADOS	572,60		
		CUSTO DE MONTAGEM	102,85		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	102,85		
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	776,30		

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 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	907,37	78.033,82

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 BARROS 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
SUBTOTAL			86
		TOTAL	86

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).				
		quantidade de profissional envolvido por ponto	tipo	quant	19,76	41,99
			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
					14,32	60,86
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).				
		quantidade de profissional envolvido por ponto	tipo	quant		
			profissional	2,00		
		quantidade de decoração a serem instalados	unid	86,00		
	dias	5,00				
	unid	17,00				
	h	8,00				
	h	2,125000				
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					102,85	

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	41,99
		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		
					preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	60,86
		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			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM						102,85

COTAÇÃO	Decoração de poste guirlandas luminosas medindo no mínimo altura de 1,50mt e largura de 1,50mts	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA			
			INDUSPAR	ANDALUZ	PROJECTUM			
			657,00	598,00	850,00			
			MÉDIA DOS VALORS COTADOS			701,67		
			CUSTO DE MONTAGEM			102,85		
CUSTO DE DESMONTAGEM			102,85					
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			907,37					

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	418,13	4.599,43

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
SUBTOTAL	11	3	11
TOTAL			11

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	4,94
		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		
					preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	7,16
		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			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM						12,10

Cliete PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

i0 06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	4,94
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	7,16
		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		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					12,10	

12,10

		EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	
COTAÇÃO	Decoração de poste lateral pinheiro medindo no minimo altura de 1,20mt e largura de 0,60mts	UN.	INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP
			226,80	325,00	630,00
		MÉDIA DOS VALORES COTADOS	393,93		
		CUSTO DE MONTAGEM	12,10		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	12,10		
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	418,13		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-16	Decoração de poste lateral Veias Duplas duplas medindo no minimo altura de 0,60mts e largura de 1,00 mts. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	9,00	352,87	3.175,83

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
SUBTOTAL		9	3	9
TOTAL				9

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	4,94
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	7,16
		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		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					12,10	

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	4,94	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	7,16	
		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		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM						12,10	

COTAÇÃO	Descrição	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP
	Decoração de poste lateral Velas Duplas duplas medindo no mínimo altura de 0,60mts e largura de 1,00 mts.	UN.	261,00	325,00	400,00
	MÉDIA DOS VALORES COTADOS		328,67		
	CUSTO DE MONTAGEM		12,10		
	CUSTO DE DESMONTAGEM		12,10		
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		352,87		

ITEM	DESCRICO	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	437,87	3.940,83

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
SUBTOTAL		9	3	9
TOTAL				9

COMPOSIÇÃO					preço unitário	total	
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	4,94	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	7,16	
		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		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM						12,10	

Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	4,94
		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		
	AD 40.05.0050	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um decoração	h	0,250000		
		Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	7,16
		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		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					12,10	

COTAÇÃO		EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	
		INDUSPAR	ANDALUZ	TECNOLAMP	
COTAÇÃO	Decoração de poste 2 caixas de presente medindo no mínimo altura de 1,20mt e largura de 0,60mts.	UN.	375,00	416,00	450,00
	MÉDIA DOS VALORES COTADOS				
	CUSTO DE MONTAGEM				
	CUSTO DE DESMONTAGEM				
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO				437,87

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	714,77	17.869,25

LOCAL		POSTES DE VIAS	ITEM POR LOCAL	TOTAL DO ITEM ESTIMADOS
MEMÓRIA	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 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	12,35
		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		
	AD 40.05.0050	quantidade de horas necessárias para instalação de uma decoração	h	0,625000		
		Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	17,90
		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					30,25	

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

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

ONERADO

10/06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	12,35
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	17,90
		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							30,25

COTAÇÃO	Descrição 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	30,25		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	30,25		
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	714,77		

ITEM	DESCRÇÃO	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	917,33	22.933,25

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	4	25
			TOTAL	25

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	12,35
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	17,90
		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							30,25

Ciente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	12,35
		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 um decoração	h	0,625000			
						preço unitário	total
		AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	17,90
			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 um decoração	h	0,625000			
						CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM	30,25

COTAÇÃO	Decoração lateral poste sino e estrelas com altura mínima de 2,50 metros e largura mínima 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	30,25	
			CUSTO DE DESMONTAGEM	30,25	
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	917,33	

ITEM	DESCRÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-20 Decoração lateral poste Noel e estrelas com altura mínima de 2,00 metros e largura mínima de 1,20 metros. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	25,00	885,30	22.132,50

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

ONERADO

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

10 06/2019

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	12,35
		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			
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	17,90
		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

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	12,35
		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			
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	17,90
		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

COTAÇÃO	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	
				INDUSPAR
Decoração lateral poste Noel e estrelas com altura mínima de 2,00 metros e largura mínima de 1,20 metros	UN.	842,40	975,00	657,00
	MÉDIA DOS VALORES COTADOS	824,80		
	CUSTO DE MONTAGEM	30,25		
	CUSTO DE DESMONTAGEM	30,25		
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E DESINSTALAÇÃO	885,30		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
P.M.P.	21.999.9999-21 Bola de natal entre 3,90 e 6,00 metros decorativa gigante em LED. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	5,00	23.182,93	115.914,65

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

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

IO 06/2019

COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais). quantidade de profissional envolvido por ponto Quantidade de horas prevista por dia de trabalho quantidade de dias previsto para a instalação quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	tipo	quant	preço unitário	total
			profissional	1,00	19,76	474,24
			h	8,00		
			dias	3,00		
			h	24,000000		
					preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais). quantidade de profissional envolvido por ponto Quantidade de horas prevista por dia de trabalho quantidade de dias previsto para a instalação quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento	tipo	quant	14,32	687,36
			profissional	2,00		
			h	8,00		
			dias	3,00		
			h	48,000000		
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM						1.161,60

COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais). quantidade de profissional envolvido por ponto Quantidade de horas prevista por dia de trabalho quantidade de dias previsto para a desinstalação quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	tipo	quant	preço unitário	total
			profissional	1,00	19,76	474,24
			h	8,00		
			dias	3,00		
			h	24,000000		
					preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais). quantidade de profissional envolvido por ponto Quantidade de horas prevista por dia de trabalho quantidade de dias previsto para a desinstalação quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento	tipo	quant	14,32	687,36
			profissional	2,00		
			h	8,00		
			dias	3,00		
			h	48,000000		
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM						1.161,60

COTAÇÃO	Bola de natal 3,9 a 6 metros decorativa gigante em LED Europa	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			TECNOLAMP	LUZ E FORMA	PROJECTUM
			12.000,00	15.579,20	35.000,00
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS		
			CUSTO DE MONTAGEM		
			CUSTO DE DESMONTAGEM		
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	23.182,93	

Cliete
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

ITEM	DESCRICO	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	4.092,18	4.092,18

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 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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					387,20	

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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					387,20	

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
			3.299,40	700,00	1.966,95
			2.187,00	1.800,00	1.966,95
			SUBTOTAL	2.500,00	1.966,95
			MÉDIA DOS VALORES COTADOS	3.317,78	
			CUSTO DE MONTAGEM	387,20	
			CUSTO DE DESMONTAGEM	387,20	
			CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	4.092,18	

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

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	4.682,00	14.046,00

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 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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					387,20	

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total	
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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					387,20	

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.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	LUZ E FORMA	TECNOLAMP
			2.950,00	4.972,80	3.800,00
		MÉDIA DOS VALORES COTADOS	3.907,60		
		CUSTO DE MONTAGEM	387,20		
		CUSTO DE DESMONTAGEM	387,20		
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	4.682,00		

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

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	2.466,40	4.932,80
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
				TOTAL	2

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	229,12
		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							387,20

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE DESMONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	229,12
		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							387,20

	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA				
				INDUSPAR	ANDALUZ	LUZ E FORMA	
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.	1.800,00	1.950,00	1.326,00
	MÉDIA ENTRE OS VALORES COTADOS				1.692,00		
	CUSTO DE MONTAGEM				387,20		
	CUSTO DE DESMONTAGEM				387,20		
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO				2.466,40		

Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

ITEM	DESCRICO	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	3.329,54	16.647,70

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	
SUBTOTAL			1		5
				TOTAL	5

COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	preço unitário	total
			profissional	1,00	19,76	158,08
		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		
		quantidade de horas necessárias para instalação de um ornamento			preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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						387,20

COMPOSIÇÃO						
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	preço unitário	total
			profissional	1,00	19,76	158,08
		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		
		quantidade de horas necessárias para desinstalação de um ornamento			preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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						387,20

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			387,20		
CUSTO DE DESMONTAGEM			387,20		
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			3.329,54		

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

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	1.512,65	9.075,90

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
	SUBTOTAL	1		6
	TOTAL			6

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total		
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	158,08	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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					387,20		

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total		
	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	19,76	158,08	
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant	14,32	229,12
		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					387,20		

	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA		
					INDUSPAR	OFICINA DO PAPAÍ NOEL
COTAÇÃO	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	387,20			
		CUSTO DE DESMONTAGEM	387,20			
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	1.512,65			

Ciente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

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

ONERADO

10 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. fabricados em fibra de vidro. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem, manutenção e desmontagem	UN.	5,00	5.201,53	26.007,65

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	
SUBTOTAL			2		5
				TOTAL	5

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	158,08
		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		preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	229,12
		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							387,20

COMPOSIÇÃO						preço unitário	total
	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		19,76	158,08
		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		preço unitário	total
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).	tipo	quant		14,32	229,12
		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							387,20

COTAÇÃO	Boneco de Neve com presente, com altura mínima de 1,00mts e comprimento mínimo de 0,60mts.	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			OPEN SHOW	LUZ E FORMA	TECNOLAMP
			2.500,00	2.621,40	8.160,00
MÉDIA DOS VALORES COTADOS			4.427,13		
CUSTO DE MONTAGEM			387,20		
CUSTO DE DESMONTAGEM			387,20		
CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO			5.201,53		

Cliente
Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 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 fabricado em fibra de vidro. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	12,00	3.172,70	38.072,40
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 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).		19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).		14,32	229,12
		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					387,20

COMPOSIÇÃO				preço unitário	total
	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).		19,76	158,08
		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 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).		14,32	229,12
		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					387,20

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	2.398,30			
		CUSTO DE MONTAGEM	387,20			
		CUSTO DE DESMONTAGEM	387,20			
		CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO	3.172,70			

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10 06/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$	
P.M.P.	21.999.9999-29 Mangueiras Luminosas com 12mm. 100 metros. Fornecimento em regime de Aluguel, incluindo a montagem e desmontagem	UN.	3.260,00	49,08	160.000,80	
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		
					TOTAL	3.260

COMPOSIÇÃO		tipo	quant	preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).		19,76	0,24
		profissional	1,00		
		m	0,00		
		pontos	13,00		
		m	0,00		
		h	0,012270		
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).		14,32	0,35
		profissional	2,00		
		m	0,00		
		pontos	13,00		
	m	0,00			
	h	0,012270			
CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM					0,59

COMPOSIÇÃO		tipo	quant	preço unitário	total
CUSTO DE MONTAGEM	SC 10.05.0450	Eletricista (inclusive encargos sociais).		19,76	0,24
		profissional	1,00		
		m	0,00		
		pontos	13,00		
		m	0,00		
		h	0,012270		
	AD 40.05.0050	Ajudante (inclusive encargos sociais).		14,32	0,35
		profissional	2,00		
		m	0,00		
		pontos	13,00		
	m	0,00			
	h	0,012270			
CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM					0,59

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

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		0,59			
	CUSTO DE DESMONTAGEM		0,59			
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		49,08			

ITEM	DESCRICO	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	175,99	2.815,84

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

CUSTO DE MONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant	preço unitário		total	
				preço unitário	total		
	SC 10.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).	profissional	1,00	19,76		19,76	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unidade	16,00				
	quantidade de mangueira a serem instalados	dias	2,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	unidade	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00				
	quantidade de horas necessárias para instalação de um mangueira	h	1,000000				
	AD 40.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).	profissional	2,00	14,32		28,64	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unidade	16,00				
	quantidade de mangueira a serem instalados	dias	2,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	unidade	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00				
	quantidade de horas necessárias para instalação de um mangueira	h	1,000000				
							CUSTO TOTAL PARA MONTAGEM 48,40

CUSTO DE DESMONTAGEM	COMPOSIÇÃO	tipo	quant	preço unitário		total	
				preço unitário	total		
	SC 10.05.0450 Eletricista (inclusive encargos sociais).	profissional	1,00	19,76		19,76	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unidade	16,00				
	quantidade de mangueira a serem desinstalados	dias	2,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	unidade	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00				
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um mangueira	h	1,000000				
	AD 40.05.0050 Ajudante (inclusive encargos sociais).	profissional	2,00	14,32		28,64	
	quantidade de profissional envolvido por ponto	unidade	16,00				
	quantidade de mangueira a serem desinstalados	dias	2,00				
	quantidade de decoração a serem instalados por dia	unidade	8,00				
	Quantidade de horas prevista por dia de trabalho	h	8,00				
	quantidade de horas necessárias para desinstalação de um mangueira	h	1,000000				
							CUSTO TOTAL PARA DESMONTAGEM 48,40

Cliente PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROPOLIS
Local DIVERSOS LOGRADOUROS

ONERADO

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

10/06/2019

COTAÇÃO	Descrição	UN.	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA
			INDUSPAR	LED PLACE	IMPERIAL LED	LUZ DE NATAL (CHILABRI)
	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		48,40			
	CUSTO DE DESMONTAGEM		48,40			
	CUSTO FINAL DO ITEM CONSIDERANDO O FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO		175,99			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	21.100.0125-0 Serviço de manutenção de iluminação pública em: postes com altura de montagem até 12,00m(exclusive), postes ornamentais, túneis, monumentos ou fachadas, sendo a turma de reparos composta de 1 montador e 2 ajudantes. horário diurno	H	2.360,00	46,03	108.630,80

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unitário R\$	Custo Parcial R\$
EMOP	21.100.0126-0 Serviço de manutenção de iluminação pública em: postes com altura de montagem até 12,00m(exclusive), postes ornamentais, túneis, monumentos ou fachadas, sendo a turma de reparos composta de 1 montador e 2 ajudantes. horário noturno	H	1.888,00	55,24	104.293,12

Quantidade de equipe envolvida na manutenção	4	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	1888	horas