



Prefeitura Municipal da Estância Hidromineral de Monte Alegre do Sul

CIDADE PRESÉPIO

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: ILUMINAÇÃO COLONIAL EM RUAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: MONTE ALEGRE DO SUL, SP

#### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Será obrigatória a fixação em local visível da placa de identificação da obra, engenheiro responsável, firma construtora, arquiteto, etc.

#### 2. POSTES COLONIAIS

##### Postes Coloniais Uma Lanterna

Poste com estilo colonial com iluminação LED, estrutura cem por cento (100%) em alumínio, lanterna de alumínio fundido com tamanho mínimo de 280 mm X 600 mm, lanterna central, tubos da estrutura com mínimo de 2 mm de espessura e diâmetro de 4(quatro) polegadas e 3(três) polegadas, altura do poste de 2,40m, vidro fosco com lâmpada Led inclusa

##### Postes Coloniais Duas Lanternas

Poste com estilo colonial com iluminação LED, estrutura cem por cento (100%) em alumínio, lanterna de alumínio fundido com tamanho mínimo de 280 mm X 600 mm, duas lanternas dispostas em ângulo de 180° em relação ao eixo central, tubos da estrutura com mínimo de 2 mm de espessura e diâmetro de 4(quatro) polegadas e 3(três) polegadas, altura do poste de 2,40m, vidro fosco com lâmpada Led inclusa

##### Colocação dos postes

A instalação dos postes de ambos os tipos, não constam na planilha, pois serão instalados pela equipe desta Prefeitura incluindo material elétrica sendo a mão de obra sob a responsabilidade da equipe de manutenção elétrica da municipalidade.

Monte Alegre do Sul, 12 de março de 2018

  
**Arq. Sergio Luiz Ferreira Barbosa**

Responsável Técnico

Diretor de Obras e Serviços

RRT N° 06476131 E 06476204

  
**Edson Rodrigo de Oliveira Cunha**

Prefeito Municipal



**Prefeitura Municipal da Estância Hidromineral  
de Monte Alegre do Sul**

**CIDADE PRESÉPIO**

Aos 14 de Março de 2018

**"ILUMINAÇÃO COLONIAL EM RUAS DO MUNICÍPIO"**

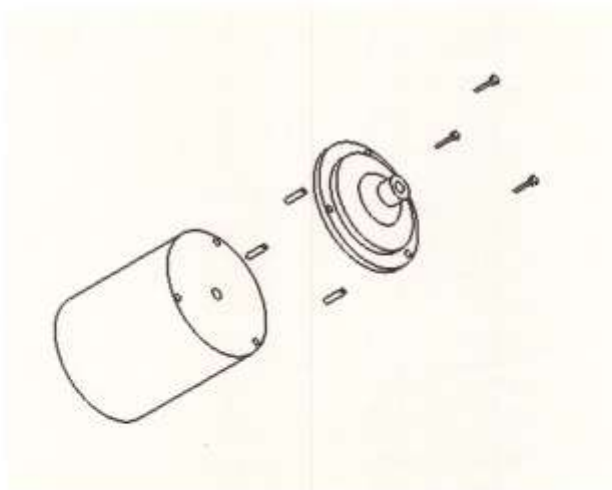
**Fixação base do poste colonial na base de concreto com bucha de metal**



Poste com pé para fixação de 320mm com 3 furos para travamento



Chumbador para concreto (bucha de metal) para fixar o poste a base de concreto na medida de 3/8 x 60mm



Av. João Girardelli, nº 500 CEP: 13910-000 Estado de São Paulo.  
Tel.: (019) 3899.9120 - 3899-9127 - [obras@montealegredosul.sp.gov.br](mailto:obras@montealegredosul.sp.gov.br)





PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE MONTE ALEGRE DO SUL  
CIDADE PRESÉPIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO = ILUMINAÇÃO COLONIAL EM RUAS DO MUNICÍPIO

DADETUR / 2017

LOCAL = Diversas ruas do município

				BASE	01/11/2017	CPOS 171	
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
CPOS		1.0	Serviços Preliminares				2.451,83
CPOS	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6,00	326,91	
			BDI da Placa de Identificação	25%		81,73	2.451,83
		2.0	Postes Coloniais				133.265,30
1	COTAÇÃO	2.1	Poste Decorativo colonial em alumínio fundido com 1 lanterna com lâmpada de LED	UNI	80,00	1.425,31	114.024,80
2	COTAÇÃO	2.2	Poste Decorativo colonial em alumínio fundido com 2 lanternas com lâmpada de LED	UNI	10,00	1.924,05	19.240,50
<b>TOTAL</b>							<b>136.717,13</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>136.717,13</b>

Monte Alegre do Sul, 12 de março de 2018

**SERGIO LUIZ FERREIRA BARBOSA**  
Responsável Técnico  
Diretor de Obras e Serviços  
CAU N° A-18476-4  
RRT N° 05476131 e 05476204

**Edson Rodrigo de Oliveira Cunha**  
Prefeito Municipal



Prefeitura Municipal da Estância Hidromineral de Monte Alegre do Sul  
CIDADE PRESEPIO

DADETUR 2017

OBRA: ILUMINAÇÃO COLONIAL EM RUAS DO MUNICIPIO  
LOCAL: Diversas ruas do município

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO									
Itens	Descrição dos Serviços	Valor	VALOR CI BDI 35%	%	340 DIAS	ETAPA	ETAPA	ETAPA	ETAPA
1	Serviços Preliminares	2.451,83	2.451,83	1,31	100,00%				
2	Postes com 1 sistema	114.024,80		84,02	60,00%	64%			
3	Postes com 2 lanternas	19.240,50		14,18	60,00%	87,012,40			
4					8,320,32	8,320,32			
5									
6									
7									
8									
9									
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>		135.717,13		100,00%					
<b>TOTAL DO MÊS</b>		65.084,48		65.084,48	65.084,48				
<b>PORCENTAGEM DE EXECUÇÃO (%)</b>		69.084,48		135.717,13	50,90%	100,00%			
		135.717,13							

Monte Alegre do Sul, 12 de Dezembro de 2017

*Edison José Marques Lopes*  
Edison José Marques Lopes  
Gestor de Convênio  
CRC nº 1SP-093576/O-6  
ASSESSOR MUNICIPAL

*Sergio Luiz Ferreira Barbosa*  
Sergio Luiz Ferreira Barbosa  
Responsável Técnico  
Diretor de Obras e Serviços  
CAU Nº A-18478-4  
Assessor de Obras e Convênios

*Sergio Luiz Ferreira Barbosa*  
SERGIO LUIZ FERREIRA BARBOSA  
Responsável Técnico  
Diretor de Obras e Serviços  
CAU Nº A-18478-4

RRCT Nº 05478131 R 05478204



### MEMÓRIA DE CÁLCULO FORMALIZAÇÃO

CONVÊNIO OBJETO      OBJETO: ILUMINAÇÃO COLONIAL EM RUAS DO MUNICÍPIO  
Diversas ruas do município

CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO
<b>CPOS</b>	<b>1.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>
CPOS 02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra (1,5X3) +(1,5X1,0)= 6,00m <sup>2</sup>
<b>CPOS</b>	<b>2.0</b>	<b>Postes Coloniais</b>
COTAÇÃO	2.1	Poste Decorativo colonial em alumínio fundido com 1 lanternas com lâmpada de LED e toda instalação interna 80 unidades
COTAÇÃO	2.2	Poste Decorativo colonial em alumínio fundido com 2 lanterna com lâmpada de LED e toda instalação interna 10 unidades

Monte Alegre do Sul, 12 de março de 2018

**SERGIO LUIZ FERREIRA BARBOSA**  
Responsável Técnico  
Diretor de Obras e Serviços  
CAU N° A-18476-4  
RRT N° 06476131 e 06476204

**Edson Rodrigo de Oliveira Cunha**  
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA HIDROMINERAL DE MONTE ALEGRE DO SUL  
CIDADE PRESÉPIO

Base CPOS 171 - 01/11/2017 DADETUR - 2017 CPOS

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		
OBJETO	ILUMINAÇÃO COLONIAL EM RUAS DO MUNICÍPIO Diversas ruas do município	
CODIGO	ITEM	DESCRIÇÃO
A obra obedecerá à boa técnica, atendendo as recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.		

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

02.08.020	1.1	<b>Placa de identificação para obra</b> 1) Será medido por área de placa executada (m²). 2) O item remunera o fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão-de-obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de "Erisma uncinatum" (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou "Qualea spp" (conhecida como Cambará), de 3" x 3". Não remunera as placas dos fornecedores.
	2.0	<b>Postes Coloniais (OBS A MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO SERÁ FEITA PELA PREFEITURA</b>  Poste com estilo colonial com iluminação LED, estrutura cem por cento (100%) em alumínio, lanterna de alumínio fundido com tamanho mínimo de 280 mm X 600 mm, lanterna central, tubos da estrutura com mínimo de 2 mm de espessura e diâmetro de 4(quatro) polegadas e 3(três) polegadas, altura do poste de 2,40m, vidro fosco. Poste com estilo colonial com iluminação LED, estrutura cem por cento (100%) em alumínio, lanterna de alumínio fundido com tamanho mínimo de 280 mm X 600 mm, duas lanternas dispostas em ângulo de 180° em relação ao eixo central, tubos da estrutura com mínimo de 2 mm de espessura e diâmetro de 4(quatro) polegadas e 3(três) polegadas, altura do poste de 2,40m, vidro fosco.
COTAÇÃO	2.1	
COTAÇÃO	2.2	

**OBSERVAÇÃO**

A descrição da remuneração dos itens acima relacionados a serem seguidos, poderão ser encontrados no Boletim 170 nos CRITÉRIOS DE MEDIÇÕES e REMUNERAÇÃO, da CPOS, de acordo com os códigos correspondentes aos serviços e materiais descritos. = <http://boletim.cpos.sp.gov.br/>  
Os demais estão descritos na memória de cálculo.

12 de março de 2018

**SERGIO LUIZ FERREIRA BARBOSA**  
Responsável Técnico  
Diretor de Obras e Serviços  
CAU Nº A-18476-4  
RRT Nº 06476131 e 06476204

**Edson Rodrigo de Oliveira Cunha**  
Prefeito Municipal

ANEXO 28

(TIMBRE DA PREFEITURA)  
QUADRO MEDIÇÕES ACUMULADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE XXXXXXXX

Objeto: Descrever Objeto Conforme aprovada na CDC.

Endereço: Endereço da Obra Convendida

PROCESSO: Número DAQE do processo

CONVÊNIO: número do convênio

DATA DA ELABORAÇÃO: Data de elaboração / mês/ano

FONTE: CPOB Saneat s/n XXX

Item (1)	Fonte dos Serviços (2)	Código dos Serviços (3)	Descrição dos Serviços (4)	Valores Convencidos - DAQE			Valores Licitados			Medição 01			Medição 02			Acumulado		
				Un. (5)	Qtd. (6)	Pr. Unit. (7)	Pr. Total (8)	Qtd. (9)	Pr. Unit. (10)	Pr. Total (11)	Qtd. (12)	Pr. Unit. (13)	Pr. Total (14)	Qtd. (15)	Pr. Unit. (16)	Pr. Final (17)	Qtd. (18)	Preço (19)
1.			Item (17)															
1.1			Subitem (18)															
			Total do Item 1.															
2.			Item (17)															
2.1			Subitem (18)															
			Total do Item 2.															
			BDI % (19)															
			Total Geral (20)															

(1) N.º do item da planilha de serviços

(2) Fonte utilizada (ex. CPOB) - Outras fontes de planilha devem ter destaque em legenda

(3) N.º do código da planilha utilizada como fonte

(4) Descrição dos Serviços

(5) Unidade do serviço convendido

(6) Quantidade do serviço convendido

(7) Preço Unitário do item convendido

(8) Valor total do serviço convendido, a célula deverá ser arredondada em 2 (duas) casas decimais =arred(célula7;2)

(9) Quantidade do serviço licitado

(10) Preço Unitário do item licitado

(11) Valor total do serviço licitado, a célula deverá ser arredondada em 2 (duas) casas decimais =arred(célula10;2)

(12) Quantidade do serviço medido em cada medição

(13) Preço Unitário do item licitado

(14) Valor total do serviço medido em cada medição, a célula deverá ser arredondada em 2 (duas) casas decimais =arred(célula12;célula13;2)

(15) Quantidade Acumulada (soma de todas as medições)

(16) Valor Acumulado (soma de todas as medições)

(17) Item

(18) Subitem

(19) Valor do BDI - O BDI a ser utilizado para ampliação é o licitado - Dívidas deverão ser sanadas com o Técnico de Secretária de Turismo

(20) Total Geral (somatório dos itens x BDI)

Assinatura do Responsável Técnico  
CREA / CAU  
ART / RRT



ANEXO 28

(TÍTULO DA CONTRATADA)

PLANILHA MEDIÇÃO N.º \_\_\_\_\_ Período \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE XXXXXXX

Cidade: XXXXXXX (Estado: XX) Rua: XXXXXXX, Nº XXX

Categoria: XXXXXXX de XXXXXXX

Data de Elaboração: XXX de XXXXXXX de XXXXXXX

Fone: XXX XXXXXXX XXX

Localização: XXX a XXX de XXXXXXX

Objeto: XXXXXXX de XXXXXXX

Item	Quantidade	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor			Preço		
				Qtde.	Preço Unit.	Preço Total	Qtde.	Preço Unit.	Preço Total
1.1		Serviço 1.1.1							
1.1		Serviço 1.1.2							
1.1		Serviço 1.1.3							
1.1		Serviço 1.1.4							
1.1		Serviço 1.1.5							
1.1		Serviço 1.1.6							
1.1		Serviço 1.1.7							
1.1		Serviço 1.1.8							
1.1		Serviço 1.1.9							
1.1		Serviço 1.1.10							

(1) N.º de item da planilha de preços.

(2) Forma utilizada por CPOQ - (última letra do ponto deve ser devolvida em legenda).

(3) Descrição dos Serviços.

(4) Unidade de serviço medida.

(5) Quantidade de serviço medida.

(6) Preço Unitário de item medida.

(7) Valor total do serviço medida - a tabela deverá ser arredondada em 2 (duas) casas decimais -  $\text{arredondado}(\text{valor}/2)$ .

(8) Quantidade de serviço medida.

(9) Preço Unitário de item medida.

(10) Valor total do serviço medida - a tabela deverá ser arredondada em 2 (duas) casas decimais -  $\text{arredondado}(\text{valor}/2)$ .

(11) Valor.

(12) Valor.

(13) Valor.

(14) Valor de IPI.\*

\* O IPI a ser utilizado é o tabelado - (tabelas deverão ser anexadas com o Termo de Referência de Referência).

(15) Valor Global Contratado dos Itens e BDI.

Assinatura do Responsável pela Contratação

Assinatura do Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de XXXXXXX

**ANEXO 32 – A****MEMÓRIA DE CÁLCULO MEDIÇÕES***Logomarca da Contratada*

(encaminhar junto com a planilha de medições)

CONVÊNIO Nº	OBJETO		
MEDIÇÃO Nº	PERÍODO ...../...../..... a ...../...../.....		
CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT. CONTRATO

OBSERVAÇÃO	QUANT. ANTERIOR
	QUANT. ATUAL
	QUANT. ACUMULADA
VISTOS E DATA	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATADA	GESTOR TÉCNICO DA PREFEITURA