



Prefeitura Municipal de Cerqueira César

“A cidade que faz amigos”

MEMORIAL DESCRITIVO

REVISÃO 0

OBRA: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEZ ABRIGOS METÁLICOS

LOCAL: A SEREM INSTALADOS EM PONTOS DE PARADAS DE ÔNIBUS, NO MUNICÍPIO DE CERQUEIRA CÉSAR/SP



Prefeitura Municipal de Cerqueira César

“A cidade que faz amigos”

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Compõem o presente projeto:

- Memorial Descritivo;
- Anexo I - Perfil Construtivo;
- Anexo II - Planilha Orçamentária;
- Anexo III - Cronograma Físico-Financeiro.


O projeto em questão visa o fornecimento e implantação de dez abrigos metálicos em pontos de paradas de ônibus distribuídos no município de Cerqueira Cesar – SP.

O presente memorial descritivo reserva-se em especificar as obrigatoriedades técnicas para o perfeito funcionamento dos abrigos, levando em conta a execução de seus terrenos de fundações.

2. EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES

No terreno alocado para os abrigos, em solo limpo e nivelado, serão executadas sapatas quadradas de concreto cujo fck mínimo é estabelecido em 20 MPa.

As sapatas terão dimensões de 0,30x0,80 m, em profundidade tal que garanta que o solo de apoio não seja influenciado por agentes atmosféricos e fluxos de água, não podendo ser inferior a 1,00 m.


Hugo Vieira dos Santos
Engenheiro Civil
CREANº 506946540



PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CESAR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
OBRA: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEZ ABRIGOS METÁLICOS
LOCAL: PONTOS DE PARADA DE ÔNIBUS - CERQUEIRA CESAR/SP

ANEXO II - PLANILHA DE PREÇOS R0

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	REFERÊNCIA	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, den	CPOS - 020903	m ²	40,00	4,50	180,05
2. FUNDAÇÕES						
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	CPOS - 060102	m ³	7,20	32,09	231,06
2.2	Forma em madeira comum para fundação	CPOS - 090102	m ²	13,20	56,97	751,95
2.3	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	CPOS - 110110	m ³	7,20	310,53	2.235,84
2.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	CPOS - 111604	m ³	7,20	108,08	778,16
2.5	Lastro de pedra britada	CPOS - 111804	m ³	0,36	119,13	42,89
2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	CPOS - 100104	kg	360,00	6,21	2.236,46
3. ABRIGOS METÁLICOS						
3.1	Fornecimento e implantação de abrigo para passageiro - medidas: 3,00 m, com cobertura em chapa de aço 18, com pintura epóxi a fogo, pé direito confeccionado em tubo de aço de 4", bancos em chapa de aço 18 com apoio para braço em metalon com fechamento do fundo em chapa de aço e lateral em polycarbonato	-	und	1,00	6.766,67	6.766,67
3.2	Fornecimento e implantação de abrigo para passageiro - medidas: 4,00 m, com cobertura em chapa de aço 18, com pintura epóxi a fogo, pé direito confeccionado em tubo de aço de 4", bancos em chapa de aço 18 com apoio para braço em metalon com fechamento do fundo em chapa de aço e lateral em polycarbonato	-	und	8,00	7.946,67	63.573,33
3.3	Fornecimento e implantação de abrigo para passageiro - medidas: 5,00 m, com cobertura em chapa de aço 18, com pintura epóxi a fogo, pé direito confeccionado em tubo de aço de 4", bancos em chapa de aço 18 com apoio para braço em metalon com fechamento do fundo em chapa de aço e lateral em polycarbonato	-	und	1,00	8.946,67	8.946,67
4. SERVIÇOS FINAIS						
4.1	Limpeza final da obra	CPOS - 550102	m ²	40,00	8,99	359,60
						86.102,67


HUGO VIEIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5069465540

Cerqueira César, 25 de junho de 2015

JOSÉ ROSSETO
PREFEITO MUNICIPAL




PREFEITURA MUNICIPAL DE CERQUEIRA CÉSAR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
OBRA: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE DEZ ABRIGOS METÁLICOS
LOCAL: PONTOS DE PARADA DE ÔNIBUS - CERQUEIRA CÉSAR/SP

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO R1

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
2.	FUNDAÇÕES	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03	523,03
3.	ABRIGOS METÁLICOS	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22	6.607,22
4.	SERVIÇOS FINAIS	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97	29,97
A	TOTAL	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22	7.175,22
B	ACUMULADO (R\$)	7.175,22	14.350,45	21.525,67	28.700,89	35.876,11	43.051,34	50.226,56	57.401,78	64.577,00	71.752,23	78.927,45	86.102,67
C	ACUMULADO (%)	8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

Cerqueira César, 25 de junho de 2015


HUGO VIEIRA DOS SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/50694655-40

JOSÉ ROSSETO
PREFEITO MUNICIPAL