

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: "REFORMA DA COBERTURA DO MUSEU DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE MEDICI

ENDEREÇO: AV. TIRADENTES (ENTRE AV. PARANÁ E AV. PADRE ADOLFO)

LOCAL: MUNICÍPIO DE PRESIDENTE MEDICI - RO

DATA: 31.01.2011

MEMORIA DE CÁLCULO

01 - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1	Placa de Obra (3,00x2,00)m				
L(m)		C(m)			
2,00	x	3,00	=	6,00	m ²
		TOTAL	=	6,00	m²
1.1.2	Retirada de cobertura				
L(m)		C(m)			
18,60	x	23,20	=	431,52	m ²
		TOTAL	=	431,52	m²
1.1.3	Demolição de alvenaria				
L(m)		C(m)		Unid	
0,50	x	0,50	x	5,00	= 2,50 m ²
		TOTAL	=	2,50	m²
1.1.4	#REF!				
		C(m)			
		16,80	=	16,80	m
		TOTAL	=	16,80	m
1.1.5	#REF!				
		C(m)			
		83,60	=	83,60	m
		TOTAL	=	83,60	m²

02 - COBERTURA

2.1	Telhas				
2.1.1	Telha fibrocimento 6mm				
L(m)		C(m)			
18,60	x	23,20	=	431,52	m ²
		TOTAL	=	431,52	m²
2.2	Pitua em estrutura metálica				
2.2.1	Aplicação de fundo preparador para pintura em tubo de aço galvanizado (galvite), 2 demão - Estrutura metálica para cobertura				
L(m)		C(m)			
18,60	x	23,20	=	431,52	m ²
		TOTAL	=	431,52	m²
2.2.2	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, 02 demãos - ref.: suvinil ou equivalente				
L(m)		C(m)			
18,60	x	23,20	=	431,52	m ²
		TOTAL	=	431,52	m²
2.2.3	Rufo em chapa galvanizada num 24 L=25cm				
		C(m)			
		16,80	=	16,80	m
		TOTAL	=	16,80	m²
2.2.4	Calha em chapa galvanizada Nº 24 (espessura=0,65MM), desenvolv.=3cm				
		C(m)			
		83,60	=	83,60	m
		TOTAL	=	83,60	m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: "REFORMA DA COBERTURA DO MUSEU DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE MEDICI

ENDEREÇO: AV. TIRADENTES (ENTRE AV. PARANÁ E AV. PADRE ADOLFO)

LOCAL: MUNICIPIO DE PRESIDENTE MEDICI - RO

DATA: 31.01.2011

MEMORIA DE CÁLCULO

2.2.5 Condutor de agua pluvial

$$\begin{array}{rcccl} \text{C(m)} & & \text{Q (unid)} & & \\ 4,00 & \times & 6,00 & = & 24,00 \text{ m} \end{array}$$

TOTAL = 24,00 m²

2.2.6 Alvenaria de 1/2 vez tijolos cerâmicos furado 10X20X20cm

$$\begin{array}{rcccl} \text{L(m)} & & \text{C(m)} & & \text{Unid} \\ 0,50 & \times & 0,50 & \times & 5,00 = 2,50 \text{ m}^2 \end{array}$$

TOTAL = 2,50 m²

2.2.7 Chapisco cim/areia 1:4 E=0,5cm (EXTERNO)

$$\begin{array}{rcccl} \text{L(m)} & & \text{C(m)} & & \text{Unid} \\ 0,50 & \times & 0,50 & \times & 5,00 = 2,50 \text{ m}^2 \end{array}$$

TOTAL = 2,50 m²

2.2.8 Reboco PAULISTA (massa única),arg cimento/cal/areia 1:2:9

$$\begin{array}{rcccl} \text{L(m)} & & \text{C(m)} & & \text{Unid} \\ 0,50 & \times & 0,50 & \times & 5,00 = 2,50 \text{ m}^2 \end{array}$$

TOTAL = 2,50 m²

2.2.9 Pintura Latex em paredes 2 demãos externas, mais selador

$$\begin{array}{rcccl} \text{L(m)} & & \text{C(m)} & & \text{Unid} \\ 3,00 & \times & 3,00 & \times & 5,00 = 15,00 \text{ m}^2 \end{array}$$

TOTAL = 15,00 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

OBJETO: "REFORMA DA COBERTURA DO MUSEU DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE MEDICI

ENDEREÇO: AV. TIRADENTES (ENTRE AV. PARANÁ E AV. PADRE ADOLFO)

LOCAL: MUNICIPIO DE PRESIDENTE MEDICI - RO

DATA: 31.01.2011

Referência Utilizada: SINAPI

Mês de Referência:NOVEMBRO/2010

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	SUBTOTAL	TOTAL
01	CODIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	SINAPI-23605/001	Placa de Obra (3,00 x 2,00)m	unid	6,00	259,98	1.559,88	
1.1.2	DEOSP-01.03.08	Retirada de cobertura	m²	431,52	1,96	845,78	
1.1.3	SINAPI-42204	Demolição de alvenaria	m²	2,50	7,53	18,83	
		SUB-TOTAL					2.424,49
02		COBERTURA					
2.1		Telhas					
2.1.1	SINAPI-24132/001	Telha fibrocimento 6mm	m²	431,52	49,72	21.455,17	
2.2		Pitua em estrutura metalica					
2.2.1	SINAPI-11540/001	Aplicação de fundo preparador para pintura em tubo de aço galvanizado (galvite), 2 demão - Estrutura metalica para cobertura	m²	431,52	2,92	1.260,04	
2.2.2	DEOSP-19.02.03	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, 02 demãos - ref.: suvinil ou equivalente (Estrutura metalica para cobertura)	m²	431,52	10,37	4.474,86	
2.2.3	SINAPI-24133/001	Rufo em chapa galvanizada num 24 L=25cm	m	16,80	29,85	501,48	
2.2.4	SINAPI-24141/001	Calha em chapa galvanizada Nº 24 (espessura=0,65MM), desenvolv.=3cm	m	83,60	30,36	2.538,10	
2.2.5	SINAPI-24194/001	Condutor de agua pluvial	m	24,00	28,61	686,64	
2.2.6	SINAPI-23776/001	Alvenaria de 1/2 vez tijolos cerâmicos furado 10X20X20cm	m²	2,50	24,77	61,93	
2.2.7	SINAPI-23708/001	Chapisco cim/areia 1:4 E=0,5cm (EXTERNO)	m²	2,50	3,13	7,83	
2.2.8	SINAPI-5988	Reboco PAULISTA (massa única),arg cimento/cal/areia 1:2:9	m²	2,50	19,25	48,13	
2.2.9	SINAPI-23714/001	Pintura Latex em paredes 2 demãos externas, mais selador	m²	15,00	7,70	115,50	
		SUB-TOTAL					31.149,68
						TOTAL S/ BDI	33.574,17
						BDI 25%	8.393,54
						TOTAL C/ BDI	41.967,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: "REFORMA DA COBERTURA DO MUSEU DO MUNICIPIO DE PRESIDENTE MEDICI

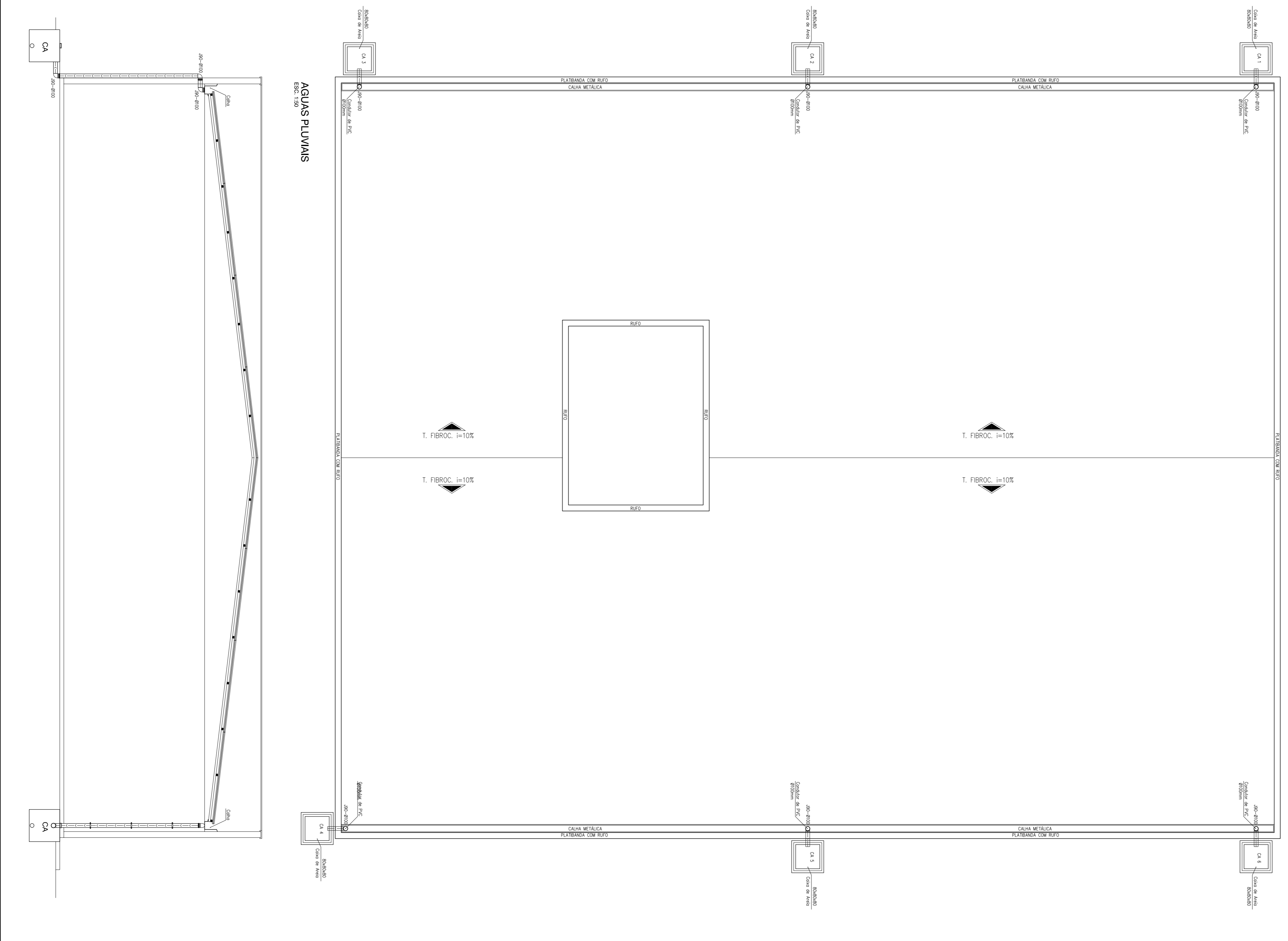
ENDEREÇO: AV. TIRADENTES (ENTRE AV. PARANÁ E AV. PADRE ADOLFO)

LOCAL: MUNICIPIO DE PRESIDENTE MEDICI - RO

DATA: 31.01.2011

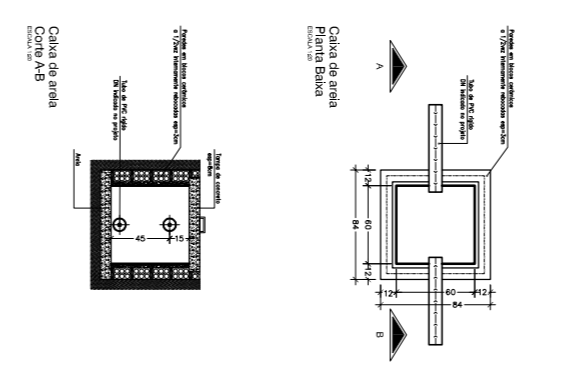
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	DIAS		R\$	%
		30	60		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		2.424,49	7,22%
		2.424,49			
02	COBERTURA	50,00%	50,00%	31.149,68	92,78%
		15.574,84	15.574,84		
TOTAL R\$		17.999,33	15.574,84	33.574,17	100,00%
TOTAL ACUMULADO R\$		17.999,33	33.574,17		
TOTAL COM BDI (R\$)		22.499,16	19.468,55	41.967,71	
TOTAL ACUMULADO C/BDI (R\$)		22.499,16	41.967,71		
PERCENTUAL (%)		53,61%	46,39%		
PERCENTUAL ACUMULADO (%)		53,61%	100,00%		



LEGENDA

- REDE DE ESGOTO DIMENSÕES ESPECIFICADAS
- JOELHO DE 90° EM VISTA LATERAL
 - JOELHO DE 90° VOLTADO PARA CIMA
 - JOELHO DE 90° VOLTADO PARA BAIXO
 - CAIXA DE AREA - EXISTENTE



VISTOS DO CREA-RO:		VISTOS DA PREFEITURA MUNICIPAL-RO:	
<p>PROPRIETÁRIO:</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI - RO</p> <p>REFORMA DO MUSEU MUNICIPAL</p>			
<p>ENDEREÇO:</p> <p>AV. TRADENTES (ENTRE A AV. PARANÁ E AV. PADRE ADOLFO)</p> <p>PRESIDENTE MEDICI-RO</p>			
LOCALIZAÇÃO:		ÁREA:	
<p>CONTÊIDOR:</p> <p>PLANTA BAIXA</p> <p>TABELA DE ESQUADRIAS</p>		<p>ÁREA DA REFORMA..... 283,71 m²</p> <p>ÁREA DA COBERTURA..... 443,32 m²</p>	
<p>ASSINATURAS:</p> <p>JOSE RIBEIRO DA SILVA FILHO</p> <p>RESP - FELO PROLETO</p>		<p>RESP - FELO PROLETO</p> <p>VISTO</p>	
ESCALA:	INDICADA	CAIXA:	MIÉLTY COUTINHO
DATA:	JULHO/2011	PROJTA:	ARO - 0303



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI
Gabinete do Prefeito

FOLHA RESUMO

Conveniente: Prefeitura Municipal de Presidente Medici

Local da Obra: Município de Presidente Médici – Área Urbana

Nome do Projeto: Reforma da Cobertura do Museu do Município de Presidente Médici

Valor Total: R\$ 41.967,71

Documento que compõe o Projeto Básico – Conferência

➤ Estudo preliminares	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ Memorial Descritivo	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ Especificação técnicas	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ Orçamento detalhado	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ Memorial de Calculo	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ Planta do projeto	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ Mapa ou croquis	<input checked="" type="checkbox"/>	_____
➤ ART do projeto	<input checked="" type="checkbox"/>	_____

Tenho conhecimento de que a não entrega de qualquer um dos documentos acima listados impossibilitará a celebração de convenio com o Ministério da Cultura – Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional - IPHAN .

JOSÉ RIBEIRO DA SILVA FILHO
Prefeito Municipal de Presidente Medici

Visto

Responsável Técnico

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI Gabinete do Prefeito
--	---

1. Estudos Preliminares

A obra visa a atender as necessidades da comunidade de Presidente Medici. O dimensionamento atende aos habitantes do município. Foi adotada a cobertura em estrutura metálica e telhas fibrocimento.

2. Memorial Descritivo

Reforma da Cobertura do Museu do Município de Presidente Médici, com uma área coberta de 431,52 m². Descrição da Obra: retirada de cobertura danificada pintura com imunizante e látex cobertura em telhas fibrocimento.

Área coberta total: 431,52 m²

Visto
<hr/>
Responsável Técnico

SUMÁRIO

I - FINALIDADE	04
II - DISPOSIÇÕES GERAIS	04
1.0 - OBJETO	04
2.0 - DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA	04
3.0 - REGIME DE EXECUÇÃO	04
4.0 - PRAZO	05
5.0 - ABREVIATURAS	05
6.0 - DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	05
7.0 - MATERIAIS	05
8.0 - MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	06
9.0 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA	06
10.0 - PROJETOS	06
III - ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS	07

Visto

Responsável Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI Gabinete do Prefeito

I - FINALIDADE

A presente especificação técnica visa estabelecer as condições gerais para a obra de Reforma da Cobertura do Museu do município de Presidente Medici - RO.

II - DISPOSIÇÕES GERAIS

As LICITANTES deverão fazer um reconhecimento no local da obra antes da apresentação das propostas, a fim de tomar conhecimento da situação atual das instalações, da extensão dos serviços a serem executados, das dificuldades que poderão surgir no decorrer da obra, bem como cientificarem-se de todos os detalhes construtivos necessários a sua perfeita execução. Os aspectos que as LICITANTES julgarem duvidosos, dando margem a dupla interpretação, ou omissos nestas especificações, deverão ser apresentadas à FISCALIZAÇÃO, não cabendo qualquer recurso ou reclamação, mesmo que isso venha a acarretar acréscimo de serviços não previstos no orçamento apresentado por ocasião da licitação.

1.0 - OBJETO

O objeto destas especificações é a obra da Reforma da Cobertura do Museu do município de Presidente Médici - RO.

2.0 - DESCRIÇÃO SUCINTA DA OBRA

A obra consistirá de cobertura em telhas de fibrocimento de 6 mm:

- Pintura látex sintético na estrutura da cobertura de ferro;
- Cobertura com telhas ondulada e fibrocimento com estrutura metálica.

3.0 - REGIME DE EXECUÇÃO

Empreitada por preço global.

4.0 - PRAZO

O prazo para execução da obra será de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de emissão da respectiva Ordem de Serviço e/ou assinatura do contrato, devendo a CONTRADA submeter à aprovação da Prefeitura Municipal de Presidente Medici, a sua proposta de cronograma físico-financeiro para a execução da obra.

5.0 - ABREVIATURAS

No texto das especificações técnicas usadas, além de outras consagradas pelo uso, as seguintes abreviaturas:

PMPM	: Prefeitura Municipal de Presidente Medici
FISCALIZAÇÃO	: Engenheiro ou preposto credenciado pela PMPM
CONTRATADA	: Firma com a qual for contratada a execução de obras
ABTN	: Associação Brasileira de Normas Técnicas
CREA - RO	: Conselho Regional Engenharia, Arquitetura Agronomia Rondônia
ART	: Anotação de Responsabilidade Técnica

Visto
_____ Responsável Técnico

6.0 - DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

Serão documentos complementares a estas especificações técnicas, independentes de transcrição:

- Todas as normas da ABNT relativas ao objeto destas especificações técnicas
- Instruções técnicas e catálogos de fabricantes, quando aprovados pela FISCALIZAÇÃO;
- As normas do Governo do Estado do Rondônia e de suas concessionárias de serviços públicos e
- Normas do CREA/RO.

7.0 - MATERIAIS

Todos os materiais necessários serão fornecidos pela contratada, deverão ser de primeira qualidade e obedecer às normas técnicas específicas. As marcas citadas nestas especificações constituem apenas referências, admitindo-se outras previamente aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

7.1 - Condições de similaridade

Os materiais especificados poderão ser substituídos, mediante consulta prévia à FISCALIZAÇÃO, por outros similares, desde que possuam as seguintes condições de similaridade em relação ao substituído: qualidade reconhecida ou testada, equivalência técnica (tipos, função, resistência, estética e apresentação) e mesma ordem de grandeza de preços.

8.0 - MÃO-DE-OBRA E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A CONTRATADA deverá empregar somente mão-de-obra qualificada na execução dos diversos serviços.

Cabem à CONTRATADA as despesas relativas às leis sociais, seguro, vigilância, transporte, alojamento e alimentação do pessoal, durante todo o período da obra.

A CONTRATADA se obriga a fornecer a relação de pessoal e a respectiva guia de recolhimento das obrigações com o INSS. Ao final da obra, deverá ainda fornecer a seguinte documentação relativa à obra:

- Certidão Negativa de Débitos com o INSS;
- Certidão de Regularidade de Situação perante o FGTS e Certidão de Quitação de ISS referente ao contrato.

9.0 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA E GARANTIA

A CONTRATADA deverá apresentar, antes do início dos trabalhos, as ART referentes à execução da obra e aos projetos, incluindo os fornecidos pela CONTRANTE. A guia da ART deverá ser mantida no local dos serviços.

Com relação ao disposto no Art. 618 do código Civil Brasileiro, entender-se que o prazo de 05 (cinco) anos, nele referido, é de garantia e não de prescrição.

O prazo prescricional para intentar ação civil é de 10 anos, conforme Art. 205 do código Civil Brasileiro.

10.0 - PROJETOS

O projeto de reforma serão fornecidos pela CONTRATANTE.

Se algum aspecto destas especificações estiver em desacordo com normas vigentes da ABNT, CREA e Governo do Estado prevalecerão a prescrição contida nas normas desses órgãos.

Em caso de divergências, salvo quando houver acordo entre as partes, será adotada a seguinte prevalência:

- As normas da ABNT prevalecem sobre estas especificações técnicas e estas, sobre os projetos e caderno de encargos;
- As cotas dos desenhos prevalecem suas dimensões, medidas em escala;
- Os desenhos de maior escala prevalecem sobre os de menor escala e
- Os desenhos de datas mais recentes prevalecem sobre os mais antigos.

Visto
_____ Responsável Técnico

III - ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS

Todos os serviços necessários para execução da obra descritos nesses serviços deverão ser executados conforme prescrito nos projetos fornecidos, nas normas vigentes sobre cada assunto e nas orientações dos fabricantes dos materiais.

1.0 - SERVIÇOS TECNICOS

1.1. – Placa da Obra

1.1.1 - Aquisição de Placa Pronta e Assentamento (2,00 x 3,00).

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar a placa padrão do Programa Calha Norte, cujo padrão será fornecido pela CONTRATANTE.

A placa deverá ser instalada em posição de destaque no canteiro de obra, devendo a sua localização ser, previamente, aprovada pela FISCALIZAÇÃO.

2.0 - PAREDES E PAINÉIS

7.1 - Alvenaria de Tijolos Cerâmicos

2.1.1 - Alvenaria 1/2 Vez de Tij. Cer. Fur.(10x20x20)cm, Assent. C/ Argam. 1:2:8 Cim/Cal/Areia, Juntas 12mm para paredes externas do mercado;

2.1.3 - Alvenaria 1/2 Vez de Tij. Cer. Fur.(10x20x20)cm, Assent. C/ Argam. 1:2:8 Cim/Cal/Areia, Juntas 12mm para paredes internas do mercado

2.1.4 - Alvenaria 1/2 Vez de Tij. Cer. Fur.(10x20x20)cm, Assent. C/ Argam. 1:2:8 Cim/Cal/Areia, Juntas 12mm para paredes da sala de administração e banheiros

As paredes de alvenaria a serem executadas e deverão obedecer as dimensões e alinhamentos indicados no projeto.

Serão utilizados tijolos cerâmicos 10x20x20cm conforme a NBR 7171, assentados com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 e Cobogó de concreto pré-moldado (elemento vazado), 7X50X50cm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) CIMENTO E AREIA).

Para perfeita aderência das alvenarias de tijolos às superfícies de concreto a que serão superpostas, estas deverão receber chapiscos no traço 1:3.

Nos Pilares, deverão ser deixadas em espera, pelos menos a cada 2 fiadas, pontas de armadura secundarias, para amarração das alvenarias a eles justapostas.

3.0 - COBERTURA

3.1 Estrutura metálica

3.1.1 - Estrutura para tenha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, Metálica aparelhada, apoiada em lajes ou parede

3.2 - Telhamento com Telha de Fibrocimento

3.2.1 - Telhamento com Telha de Fibrocimento Ondulada 6mm.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI Gabinete do Prefeito

As telhas de fibra sintética serão de procedência conhecida e idônea, textura homogênea, de coloração uniforme e isentas de rachaduras.

O armazenamento e o transporte das telhas e peças de acabamento, como telhas para clarabóia e ventilação, cumeeiras universais e articuladas, cumeeiras normais e com aspirador, cumeeiras “shed”, rufos para ventilação, peças terminais, placas de vedação e rufos, serão realizados de modo a evitar quebras, trincas, contato com substâncias nocivas e outras condições prejudiciais.

As telhas serão estocadas em pilhas, calçadas de conformidade com as suas dimensões, na posição indicada pelo fabricante, de modo a evitar deslizamentos e quaisquer outros danos.

Práticas de Construção: Todas as peças de fixação, como ganchos chatos e especiais, sem ou com rosca, parafusos, porcas, arruelas de PVC rígido ou flexível, serão estocadas em caixas fechadas e etiquetadas com o nome do fabricante, tipo, quantidade e discriminação de cada peça.

Processo Executivo: Antes do início da montagem das telhas, será verificada a compatibilidade da estrutura de madeira de sustentação com o projeto da cobertura. Se existirem irregularidades, serão realizados os ajustes necessários. As telhas poderão ser içadas manualmente, amarradas com cordas, na posição vertical. Caso se disponha de guindaste, o transporte vertical poderá ser realizado em pilhas, apoiadas sobre vigas de madeira, cujas extremidades serão utilizadas para amarração aos cabos de levantamento. As peças serão assentadas parcialmente superpostas nas duas direções, com os recobrimentos mínimos indicados pelo fabricante, em função da inclinação do telhado. Nos cantos onde se encontrarem quatro telhas, as duas telhas intermediárias serão recortadas nos cantos justapostos. Se apenas duas telhas forem superpostas, os cantos não serão recortados.

O corte das telhas será realizado sempre que possível antes do transporte vertical, através de serrote, serra manual ou elétrica. O assentamento deverá ser executado no sentido oposto ao dos ventos predominantes, da calha ou beiral para a cumeeira. As telhas serão fixadas às estruturas de madeira por meio de parafusos e às estruturas metálicas mediante ganchos especiais, chatos ou providos de roscas, de conformidade com os detalhes do projeto. O assentamento das telhas será realizado cobrindo-se simultaneamente as águas opostas do telhado, a fim de efetuar simetricamente o carregamento da estrutura de sustentação.

Os furos deverão ser executados com broca, vedada a utilização de pregos ou outros dispositivos à percussão. Os diâmetros dos furos para a colocação dos grampos e parafusos serão ligeiramente maiores do que os diâmetros destes dispositivos e nunca deverão ser localizados a uma distância inferior a 5 cm das bordas das telhas. Deverá ser evitado o aperto dos parafusos ou roscas contra as telhas.

A pressão será suficiente para a vedação e para permitir a dilatação do material.

As arruelas de chumbo serão colocadas com a quantidade suficiente de massa de vedação, de modo a garantir a sua penetração no furo durante o aperto. Os furos de fixação deverão estar sempre localizados na face superior das ondas das telhas. Para cada tipo de telha deverão ser utilizadas as peças acessórias recomendadas pelo fabricante. Se for necessário interromper os trabalhos de cobertura antes da sua conclusão, as últimas telhas deverão ser provisoriamente fixadas.

Recebimento: Todas as etapas do processo executivo deverão ser inspecionadas pela Fiscalização, de modo a verificar a perfeita uniformidade dos panos,

Visto
_____ Responsável Técnico

o alinhamento e encaixe das telhas e beirais, bem como a fixação e vedação da cobertura.

3.3 - Cumeeira de Fibrocimento

3.3.1 - Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incl. Juntas de vedação e acessórios de fixação, para cobertura da área de carga e descarga.

3.4 - Rufo Metálico

3.4.1 - Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, L = 50cm

Locais de aplicação: Ao longo do caimento das telhas de fibrocimento na parede de divisa do muro. Deverá ser executado em cima da alvenaria do muro de divisa para evitar a infiltração da água no encontro do telhado com a parede de divisa do muro que serve de parede da sala de administração e banheiros, conforme mostra projeto arquitetônico.

4.0 - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

4.1 - Chapisco

4.1.1 - Chapisco interno e externo com Arg. Cim/Areia 1:4 Esp = 0,5 cm

Todos os painéis de alvenaria terão suas superfícies chapiscadas, no mínimo, 48 horas antes da aplicação da argamassa. O chapisco traço 1:4 (cimento e areia grossa), medida volumétrica, deverá ter consistência adequada a uma boa fixação e os painéis abundantemente molhados antes da aplicação do mesmo.

Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, alinhados e nivelado, as arestas serão arredondadas.

4.2 - Reboco Paulista

4.2.1 - Reboco Paulista C / Arg Cim/Cal/Areia 1:2:8 Prep. MEC. E = 2cm

Os rebocos serão iniciados após a completa pega dos chapisco, cuja superfície será limpa, expurgada de partes soltas e suficientemente molhadas.

Os rebocos serão regularizados e desempenados a régua e desempenadeira, deverão apresentar aspectos uniformes, com parâmetros perfeitamente planos, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície.

A espessura do reboco não ultrapassará 20 milímetros.

A argamassa para o reboco paulista(massa única) será na proporção 1:2:8, a base de cimento, cal e areia fina, preferencialmente se utilizara cal em pasta.

As superfícies a serem revestidas, com exceção daqueles que irão receber elementos cerâmicos, levarão reboco paulista (massa única).

5.0 - PINTURAS

5.1 - Pintura para Metal

5.1.1 - Pintura Esmalte Sintético 2 demãos + 1 demão de zarção p/ esquadrias de ferro

Superfícies Metálicas: Em todas as superfícies de ferro, internas ou externas, exceto as galvanizadas, serão removidas as ferrugens, rebarbas e escórias de solda, com escova, palha de aço, lixa ou outros meios. Depois de limpas e secas as superfícies tratadas, e antes que o processo de oxidação se reinicie, será aplicada uma demão de “primer” anticorrosivo, conforme especificação de projeto em conformidade com a peça metálica a ser tratada, cuja finalidade é de proporcionar melhor aderência e durabilidade da tinta a ser aplicada posteriormente como acabamento final.

Após a devida preparação, serão aplicadas duas ou mais demãos de tinta de acabamento nas cores definidas pelo projeto e observando sempre as recomendações do fabricante.

6.0 - SERVIÇOS DIVERSOS

6.1 - Limpeza e Arremates Finais

6.1.1 - Limpeza Final da Obra

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer ao que se estabelece nas especificações abaixo:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Serão limpos todos os painéis de alvenaria, estrutura aparente, pavimentação, revestimento, azulejos, vidros, aparelhos sanitários e etc.

Todas as manchas e salpicos de tinta serão cuidadosamente removidos, dando-se especial atenção à perfeita execução dessa limpeza nas ferragens das esquadrias

IV - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAL

Todos os materiais necessários para a execução da obra deverão obedecer às normas da ABNT.

V - ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, com todas as instalações e equipamentos em perfeitas condições de funcionamento e devidamente testados.

A obra deverá estar de acordo com a **NBR 9050**, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados à acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência.

Uma vistoria final da obra deverá ser feita pela CONTRATADA, antes da comunicação oficial do término da mesma, acompanhada pela FISCALIZAÇÃO. Será, então, firmado o Termo de Entrega Provisória, de acordo com o Art. 73, inciso I, alínea a, da Lei Nº 8.666, de 21 Jun 93 (atualizada pela Lei Nº 8.883, de 08 Jun 94), onde deverão constar todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria.

VI - PRESCRIÇÕES DIVERSAS

Todas as imperfeições decorrentes da obra – por exemplo: área cimentada, asfalto, áreas verdes, redes de energia, redes hidráulicas – deverão ser corrigidas pela CONTRATADA, sem qualquer acréscimo a ser pago pela CONTRATANTE.

Presidente Médici – RO, 31 de Janeiro de 2011.

Apresentação de Projetos

CONVÊNIOS

Atenção: O preenchimento do formulário não exclui a obrigatoriedade do uso do Plano de Trabalho, conforme Disciplinado na Portaria Interministerial Nº 127, de maio de 2008 e suas alterações, quando solicitado pela Concedente.

FORMULÁRIO DE APOIO A PROJETOS

1. IDENTIFICAÇÃO
Título do Projeto: Reforma da Cobertura do Museu do Município de Presidente Médici
Local onde será realizado o projeto: Av. Tiradentes (entre Av. Paraná e Av. Padre Adolfo)

2. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE				
P E S S O A J U R Í D I C A	<input checked="" type="checkbox"/> De Direito Público			
	Esfera administrativa: <input type="checkbox"/> Federal <input type="checkbox"/> Estadual <input checked="" type="checkbox"/> Municipal			
	Administração: <input type="checkbox"/> Direta <input checked="" type="checkbox"/> Indireta			
	<input type="checkbox"/> De direito privado sem fins lucrativos			
	Entidade: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MÉDICI		CNPJ 04.632.212/0001-42	
	UG/Gestão:		Endereço: Av. São João Batista, nº 1613 – Bairro Centro	
	Município: Presidente Médici		UF: RO	CEP: 76.916-000
	Telefone: (69) 3471-3246	Fax: (69) 3471-3246	Endereço Eletrônico (E-mail): prefeito@presidentemedici.ro.gov.br	
	Conta Corrente (específica):	Banco:	Agência:	Praça:
	Nome do Dirigente (Responsável pela Entidade): JOSÉ RIBEIRO DA SILVA FILHO		C.P.F. 044.976.058-84	
	Nº C.I Órgão Expedidor: 15463749 SSP/SP		Cargo: Prefeito Municipal	
	Matrícula:		Função:	
	Endereço residencial: Av. Novo Estado, nº 1831 – Bairro Centro			
	Cidade: Presidente Médici		UF: RO	CEP: 76.916-000
	Nome do Coordenador Técnico Responsável:			CPF:
Nº C.I Órgão Expedidor:		Endereço Eletrônico (E-mail):		
Endereço residencial:				
Cidade:		UF:	CEP:	
Telefone para Contato: ()		Fax: ()		

3. OBJETO Indique o objeto do projeto, isto é, o que deseja realizar, inclusive seus resultados
<p>O Projeto de Reforma da Cobertura do Museu, no município de Presidente Médici no estado de Rondônia tem como objetivo promover a valorização da memória das ocupações humanas através da preservação de seu acervo, visando ao acesso irrestrito ao patrimônio cultural, assim como beneficiar os habitantes dos arredores dos locais, através da preservação patrimonial, com a geração de empregos em atividades ligadas ao turismo e até com a construção de uma nova identidade cultural.</p> <p>O referido empreendimento econômico visa à reforma da cobertura do museu, com intuito de conservar o patrimônio cultural de um determinado povo, a manutenção e valorização de sua identidade viabilizando o conhecimento do passado em benefício do presente e retornando este conhecimento para a comunidade local.</p>

4. JUSTIFICATIVA Informe **por que** propôs o projeto, enfocando o que o IPHAN e a Entidade ganharão com o apoio.

O município de Presidente Médici foi criado pela Lei nº 6.921, de 16 de junho de 1981, conta com uma população de 22.319 mil habitantes, conforme Censo de 2010. Sua Área é de 1.758,46 km² representando 0,74 % do Estado, 0,05 % da Região e 0,02 % de todo o território brasileiro. Seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é de 0,71 segundo a Atlas de Desenvolvimento Humano/PNUD (2000). Localizado na mesorregião Leste rondoniense e na microrregião do município de Ji-Paraná. Estando localizado no Território da Cidadania Central – RO, o qual abrange uma área de 31.243,30 Km² e é composto por 13 municípios: Jarú, Ji-Paraná, Ouro Preto do Oeste, Presidente Médici, Alvorada D' Oeste, Governador Jorge Teixeira, Mirante da Serra, Nova União, Teixeirópolis, Theobroma, Urupá, Vale do Anari e Vale do Paraíso. A população total do território é de 311.867 habitantes.

Com o intuito de representarmos as maneiras das sociedades humanas exporem o seu passado e o seu presente, as formas de dispor a sua cultura material, os processos de preservação e concepção do patrimônio público e ainda representar escolhas e lacunas dentre infinitas possibilidades, enfim proporcionar espaços que dão a ver, por meio dos objetos, acervos diversos e coleções, as relações sociais que os homens estabelecem entre si e com a natureza, assim como configurar o segmento da atividade turística, tornando-se um importante instrumento de alcance da sustentabilidade.

A Reforma da Cobertura do Museu tem a necessidade da preservação como forma de promoção da cidadania em tempos de crises identitárias, incentivando o turismo cultural, o qual possui a faculdade implícita de revelar a identidade de um território e as qualidades de uma cultura local, fixando imagens e mensagens em experiências, por meio da visitação. Nesse contexto, se insere o museu público e este espaço público pode ser considerado o lugar onde a memória se constrói. É no domínio público que os indivíduos tecem suas redes de significados com os símbolos a sua volta e constroem suas histórias e seus referenciais.

Esta é a contribuição que a Prefeitura junto com o IPHAN proporciona a comunidade, através da preservação patrimonial, que é voltada ao relacionamento entre a variação de um mesmo lugar em diversos tempos e o histórico através de processos que envolvam práticas educacionais e turísticas. Além de ser uma referência ao passado, é uma referência do presente, porque, é no presente que são estabelecidas as relações entre os indivíduos e o patrimônio, que os interesses de grupos sociais distintos elegem o seu patrimônio e, também, que os órgãos públicos decidem o que é o patrimônio público. Grupos sociais viabilizando o conhecimento do passado em benefício do presente e retornando este conhecimento para a comunidade local.

5. BENEFÍCIOS A SEREM PRODUZIDOS A PARTIR DA REALIZAÇÃO DO PROJETO

5.1 – Culturais

Preservação do patrimônio cultural, através do conjunto de todos os utensílios, hábitos, usos e costumes, crenças e forma de vida de todos os segmentos que compuseram e compõem a sociedade local, construção e fortalecimento de uma nova identidade cultural. A valorização dos aspectos culturais relevantes existentes na área, pois serão utilizados em um trabalho futuro de educação. Isso direcionaria as atividades para que se realizem de maneira mais prática e efetiva ações de educação patrimonial que respeitariam a relação do público com o patrimônio ali existente.

5.2 – Sociais

A formação da cidadania e a construção de um vínculo das pessoas com sua cultura. Com o intuito de exercer fundamentalmente o papel de formar sujeitos conscientes da necessidade de se apropriar e valorizar sua herança cultural. Assim como fornecer a geração atual e as futuras uma educação patrimonial que interfere diretamente na sociedade, permitindo o desenvolvimento de uma atitude reflexiva e crítica, uma interiorização de valores pessoais e a prática mais consciente da cidadania.

5.3 – Econômicos

Atividades ligadas ao turismo, com o intuito de promover sustentabilidade para a referida região e geração de empregos.

6. ESTRATÉGIAS DE AÇÃO (MEMORIAL DESCRITIVO) Enumerem e descrevam as atividades necessárias para atingir o(s) objetivo(s) desejado(s) e explique como pretende desenvolvê-las.

O presente projeto visa estabelecer as condições gerais para a obra de Reforma da Cobertura do Museu do município de Presidente Médici – RO, o qual conta com uma área construída de 431,52 m² área coberta.

Descrição da Obra: A obra consistirá de cobertura em telhas de fibrocimento de 6mm: Pintura látex sintético na estrutura da cobertura de ferro e cobertura com telhas ondulada e fibrocimento com estrutura metálica, conforme a indicação do projeto.

As especificações dos serviços: Serviços Preliminares e Cobertura.

Área construída total: 431,52 m²

Custo da obra sem BDI: R\$ 33.574,17

BDI adotado: 25 %

Custo da obra com BDI: R\$ 41.967,71

Custo por m²: R\$ 97,26 m².

7. REALIZAÇÃO DO PROJETO

Tiragem: do produto como CD, revistas, jornais, vídeos, etc.

Plano de distribuição do produto produzido (caso tenha)

Período de execução:

60 dias

Duração em minutos (quando for produção audiovisual)

Datas:

Início: Data de Publicação do Instrumento

Término: / /

Estimativa de público alvo:
(camadas da população/quantos/faixa etária)

8 – DETALHAMENTO DAS DESPESAS (Neste campo da Planilha de Custos o Conveniente deve detalhar no que será gasto o recurso liberado para o apoio ao projeto)						
1- etapas/fases	2- Descrições das etapas/fases	3- Unidade	4- Quantidade	5- Valor Unitário	6- Valor Total	7- Total da Etapa/ Fase
numere as etapas/fases	Indique o item ou serviço que será contratado/utilizado, se atentando em descrever os serviços que serão realizados por pessoa física ou jurídica (Ex: Contratação de Pessoa Jurídica para impressão de folders, Contratação de pessoa Física para ministrar Oficina de Restauração de Bens Históricos).	Indique a unidade de medida de cada item da coluna 2	Indique a quantidade de cada item da coluna 2	Indique o preço de cada unidade de despesa	Indique o preço total do item , que é a multiplicação da coluna 4 e 5	Indicar o valor total de cada etapa / fase
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	Placa de Obra (3,00 x 2,00) m	unid.	6,00	259,98	1.559,88	30 dias
1.1.1	Retirada de cobertura	m ²	431,52	1,96	845,78	
1.1.3	Demolição de alvenaria	m ²	2,50	7,53	18,83	
	Sub-total Serviços Preliminares				2.424,49	
2.0	COBERTURA					
2.1	Telhas					
2.1.1	Telha fibrocimento 6 mm	m ²	431,52	49,72	21.455,17	60 dias
2.2	Pintura em estrutura metálica					
2.2.1	Aplicação de fundo preparador para pintura em tubo de aço galvanizado (galvite), 2 demão – Estrutura metálica para cobertura	m ²	431,52	2,92	1.260,04	
2.2.2	Pintura esmalte em esquadrias de ferro, 02 demãos – ref.: Suvinil ou equivalente (Estrutura metálica para cobertura)	m ²	431,52	10,37	4,474,86	
2.2.3	Rufo em chapa galvanizada num 24 L = 25 cm	m ²	16,80	29,85	501,48	
2.2.4	Calha em chapa galvanizada Nº 24 (espessura=0.65MM), desenvolv.=3cm	m ²	83,60	30,36	2.538,10	
2.2.5	Condutor de água pluvial		24,00	28,61	686,64	
2.2.6	Alvenaria de ½ vez tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm	m ²	2,50	24,77	61,93	
2.2.7	Chapisco cim./areia 1:4 E=0,5 cm (EXTERNO)	m ²	2,50	3,13	7,83	
2.2.8	Reboco PAULISTA (massa única), arg. Cimento/cal/areia 1:2:9	m ²	2,50	19,25	48,13	
2.2.9	Pintura Látex em paredes 2 demãos externas, mais selador	m ²	15,00	7,70	115,50	
	Sub-total Cobertura				23.389,13	
TOTAL DO PROJETO (Somatório Recurso IPHAN + Contrapartida)					R\$ 41.967,71	

* No caso das linhas disponíveis não serem suficientes, o conveniente deverá inserir novas linhas.

9. RECURSOS	
FONTES DE RECURSOS	VALOR (R\$)
Recursos do concedente: (o recurso que a entidade está solicitando)	R\$ 41.967,71
Recursos do convenente: (Contrapartida)	
TOTAL	R\$ 41.967,71

10. TERMO DE RESPONSABILIDADE	
C O N V E N T E	<p>Estou ciente que são de minha inteira responsabilidade as informações contidas no presente formulário relativo ao meu projeto, e que ao apresentá-lo este deve ser acompanhado dos documentos básicos e dos específicos de cada área, sem os quais a análise e a tramitação do projeto ficarão prejudicadas por minha exclusiva responsabilidade.</p> <p>Declaro que os valores apresentados na planilha estão de acordo com os preços praticados no mercado, e que a entidade dispõe da contrapartida, conforme campo 9 do presente formulário.</p> <p>Local/data: 31/01/2011.</p> <p>Nome do proponente: JOSÉ RIBEIRO DA SILVA FILHO</p> <p>Assinatura do Proponente: _____</p>