

## **EDITAL DE LICITAÇÃO**

### **Dados Importantes**

**MODALIDADE - Tomada De Preço nº 001/2013**

**TIPO DE LICITAÇÃO – Menor Preço Global**

**Data/Hora Abertura –12/04/2013 às 14:00 horas.**

**Local da Abertura – Setor de Licitações, na Secretaria da Administração**

**Valor Orçado pelo Município – R\$ 165.593,81**

**Percentual Máximo de Acréscimo Admitido na Proposta 10% sobre o valor orçado pelo Município.**

**Informações Complementares – 0xx 55 3616 9103 C/ JUNIOR**

### **1 - PREÂMBULO**

1.1 – A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA - RS**, por meio do setor de Compras e Licitações, através da Comissão Permanente de Licitação, designada pela Portaria nº 008/2013, publicada no mural de publicações oficiais do município, em 02 de JANEIRO de 2013, com a devida autorização expedida pelo senhor Prefeito Municipal **ALCIDES CE DA SILVA**, exarada em conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, suas alterações e demais legislações aplicáveis, torna público a realização de licitação, no dia 12 de ABRIL de 2013, às 14h00min horas, tendo como local a Prefeitura Municipal de Sagrada Família - RS, situada na Rua 20 de Março, 99, na modalidade tomada de preço objetivando a execução de obra descrita no item 2 deste instrumento convocatório, nas condições fixadas neste edital e seus anexos, sendo a presente licitação do tipo “**menor preço global**”.

1.2 - O recebimento dos envelopes “**01**”, contendo a documentação de habilitação e envelopes “**02**”, contendo a proposta de preço, dar-se-á até às **14:00** horas, do dia 12 de ABRIL de 2013 no setor de licitações do órgão e no endereço acima especificado.

1.3 - A abertura dos envelopes “**01**”, contendo a documentação de habilitação dar-se-á no mesmo local retro estabelecido, às **14h00min** horas do dia 12 de ABRIL de 2013. Havendo a concordância da comissão de Licitação, e de todos os proponentes, proceder-se-á, nesta mesma data, a abertura dos envelopes “**02**”, contendo a proposta de preço, dos proponentes habilitados.

### **2 - OBJETO**

2.1 - A presente licitação tem por objeto a contratação de empresa para execução de obras e serviços de engenharia em regime de empreitada global (fornecimento de

materiais e serviços) tudo de acordo com o projeto básico de engenharia e plantas que fazem parte integrante do presente edital.

**Objeto:**

**Contratação de empresa para construção de uma Quadra de Esporte Aberta e Coberta 700,00 m<sup>2</sup>, conforme memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, Planilhas Orçamentárias e Plantas em anexo.**

### **3 - AQUISIÇÕES DO EDITAL E ANEXO**

3.1 - O presente edital e seus anexos encontram-se à disposição para verificação por parte dos interessados no setor de compras e licitações da Prefeitura Municipal de Sagrada Família - RS, no horário de expediente, ou pelo site <http://www.sagradafamilia.rs.gov.br/>.

### **4 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

4.1 - Poderão participar da presente licitação, os interessados devidamente inscritos no cadastro da Prefeitura a que se referem os artigos 34 e 35 da Lei 8.666/93, com certificados fornecidos pela Prefeitura Municipal, Setor de Compras e Licitações, válido até a data de abertura da presente licitação, até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada as necessárias qualificações descritas no artigo 27 da Lei 8.666/93.

4.2 – O certificado de registro cadastral a que se refere o § 1º do artigo 36 substitui os documentos enumerados nos subitens 6.1.1 e 6.1.2 cabendo ao licitante apresentar o restante da documentação prevista nos subitens 6.1.3 e 6.1.4 na data de abertura do processo licitatório.

4.3 - Na presente licitação é vedada a participação de empresas em consórcio.

4.4 – Não poderão participar da presente licitação, os interessados que estejam cumprindo as sanções previstas nos incisos III e IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93.

4.5 – Caso o proponente encaminhe um representante para acompanhar o procedimento licitatório, deverá formalizar uma carta de credenciamento, em papel identificando a empresa ou procuração com menção expressa de que lhe confere amplos poderes, inclusive para recebimento de intimações de decisão ou sobre a desistência ou não de recurso contra a habilitação e classificação de propostas.

4.5.1 – A não apresentação da procuração ou carta de credenciamento não implica na inabilitação do licitante, mas o impede de se manifestar durante os trabalhos.

4.5.2 – Será admitida, em todas as etapas da licitação, a presença de somente 1 (um) representante de cada proponente.

### **5 - FORMA DE APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES "01" E "02".**

5.1 - Os envelopes "01" e "02", contendo respectivamente a documentação referente à habilitação e proposta de preço, deverão ser entregues na data, horário e local

indicados no preâmbulo deste edital, devidamente fechados, constando da face de todos os quais os seguintes dizeres:

**a) Tomada de Preço nº 01/2013**  
**Envelope "01" – Documento de Habilitação**  
**Proponente: (nome da empresa)**

**b) Tomada de Preço nº 01/2013**  
**Envelope "02"- Proposta de Preço**  
**Proponente: (nome da empresa)**

## **6 - DOCUMENTAÇÕES REFERENTES À HABILITAÇÃO**

6.1 - O envelope "01", contendo a documentação relativa à habilitação jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira e fiscal deverá conter:

6.1.1 – Para comprovação da habilitação jurídica:

a) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado e acompanhado, no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus atuais administradores.

b) Declaração de idoneidade, expedida por órgão da Administração Pública de qualquer esfera de Governo.

c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade de estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

6.1.2 – Para comprovação da regularidade fiscal:

a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ).

b) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal e Dívida Ativa da União.

c) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual.

d) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do proponente.

e) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS)

f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

g) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado pertinente ao ramo de atividade- DIC.

h) Certidão negativa de execução patrimonial.

i) Certidão negativa de execução fiscal.

j) Certidão negativa de Processos administrativos emitida pelo Ministério do Trabalho e Emprego.

l) Certidão negativa de Débitos Salariais expedida pela Delegacia do Trabalho.

OBS: Todas as provas deverão ter validade na data da abertura do envelope nº "01".

6.1.3 – Para comprovação da qualificação técnica:

a) certidão de registro do proponente no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, dentro de seu prazo de validade, onde indica o profissional técnico habilitado responsável pela execução da obra, ou visto da mesma em caso de empresa não sediada no Estado, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação, contendo, obrigatoriamente, o registro dos responsáveis técnicos.

b) Declaração de que não emprega menor.

c) Atestado de capacitação técnico-profissional fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, **de que executou ou está executando**, satisfatoriamente, contrato com o objeto compatível em características com o ora licitado.

6.1.4 – Para Comprovação da Qualificação Econômica Financeira

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com a indicação do nº do Livro Diário, número de registro na Junta Comercial e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa, devendo se fazer acompanhar pelas NOTAS EXPLICATIVAS.

LIQUIDEZ CORRENTE:  $\frac{AC}{PC}$  igual ou maior a 1,50

LIQUIDEZ GERAL:  $\frac{AC+ARLP}{PC+PELP}$  igual ou maior a 2,00

GRAU DE ENDIVIDAMENTO:  $\frac{PC+PELP}{AT}$  igual ou menor que 0,60

Onde: AC= *Ativo Circulante*; AD = *Ativo Disponível*; ARLP = *Ativo Realizável a Longo Prazo*; AP = *Ativo Permanente*; AT = *Ativo Total*; PC = *Passivo Circulante*; PELP = *Passivo Exigível a Longo Prazo*; PL = *Patrimônio líquido*.

**Observação:** É vedada substituição do balanço por balancetes ou balanço provisório, podendo aquele ser atualizado por índices oficiais quando encerrado a mais de três (três) meses da data de apresentação da proposta.

b) Serão considerados aceitos como na forma da lei o Balanço Patrimonial (inclusive o de abertura) e demonstrações contábeis assim apresentados:

b.1) publicados em diário oficial;

b.2) publicados em jornal;

b.3) por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da proponente;

b.4) por cópia ou fotocópia do livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da proponente ou em órgão equivalente, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento.

**Observação:** Os documentos relativos a letra “a” deverão ser apresentados contendo assinatura do representante legal da empresa proponente e do seu contador, ou, mediante publicação no órgão de Imprensa Oficial, devendo, neste caso, permitir a identificação do veículo e a data de sua publicação. A indicação do nome do contador e do número do seu registro no Conselho Regional de Contabilidade – CRC – são indispensáveis.

c) Será considerada habilitada no quesito capacitação econômica financeira a empresa que atingir os índices acima citados. O Cálculo destes indicadores deverá ser expresso em documento, anexo ao balanço. O documento deverá ser assinado por profissional de contabilidade legalmente habilitado e pelo responsável legal da empresa.

d) Certidão Negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data designada para apresentação do documento.

e) Microempresa ou empresa de pequeno porte, que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar N.º123/2006, disciplinados neste edital, deverão apresentar, no Envelope n.º01 - Habilitação, declaração, firmada por contador, de que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos no item 6 deste edital.

f) As cooperativas que tenham auferido no ano calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$2.400.000,00(dois milhões e quatrocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar n.º123/2006, disciplinados nos itens 15.2 e 16.1 a 16.4 deste edital, conforme disposto no artigo 34, da Lei 11.488/2007 desde que também apresentem, no Envelope n.º01 - Habilitação, declaração firmada por contador, de que se enquadram no limite de receita referida acima, além de todos os documentos previstos no item 6 deste edital.

g) A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atenderem ao item 15.1, que possuem restrição em qualquer dos documentos de regularidade fiscal, terão sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 2(dois) dias úteis a contar da data em que for declarada como vencedora do certame.

h) O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

6.2 - Os documentos necessários à habilitação do proponente poderão ser apresentados em original, por qualquer cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração ou publicação em órgão de imprensa oficial.

## **7 – PROPOSTAS DE PREÇO**

7.1 – A proposta de preço – **Envelope "02"** – devidamente assinada pelo proponente ou seu representante legal, redigida em português, de forma clara, sem emendas, rasuras ou entrelinhas nos campos que envolverem valores, quantidades e prazos, deverá ser elaborada considerando as condições estabelecidas neste edital e seus anexos e conter:

a) **orçamentos individualizados e globais, de acordo com a planilha orçamentária**, discriminados em preços unitários, bem como seus totais e somatórios, conforme anexo, devendo o preço incluir todas as despesas com encargos fiscais, trabalhistas, previdenciários e comerciais, bem como despesas com materiais, mão-de-obra, transporte dos materiais necessários para a execução da obra, ferramentas, equipamentos, taxas de administração, e quaisquer outras despesas incidentes sobre o serviço e a obra, bem como ART de execução.

b) **Cronograma Físico-Financeiro** contendo as etapas de execução e as respectivas parcelas de pagamento, levando-se em consideração o prazo máximo de execução da obra que será de 270 dias.

c) prazo de validade da proposta de 60 dias que serão contados a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia de início e incluir-se-á o dia do vencimento.

**NOTA 1: O julgamento será pelo preço global para a execução de todas as etapas da obra.**

**NOTA 2: O julgamento será pelo preço global e serão desclassificadas as propostas com preços globais que superem a 10% a mais do que os constantes na planilha orçamentária anexa.**

## **8 – PROCEDIMENTO**

8.1 – Serão abertos os envelopes "01", contendo a documentação relativa à habilitação dos proponentes e procedida a sua apreciação.

8.2 – Serão considerados inabilitados os proponentes que não apresentarem os documentos exigidos no item 6 deste edital.

8.3 – Os envelopes "02", contendo a proposta de preço, serão devolvidos fechados aos proponentes considerados inabilitados, desde que não tenha havido recurso ou após a sua denegação.

8.4 – Serão abertos os envelopes "02", contendo a proposta de preço dos proponentes habilitados, desde que transcorrido o prazo sem interposição de recurso, ou tenha havido desistência expressa, ou após o julgamento dos recursos interpostos.

8.5 – Será verificada a conformidade de cada proposta com os requisitos exigidos no item 7 deste edital, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis.

8.6 – Julgamento e classificação das propostas de acordo o estabelecido no item 9 deste edital.

## **9 – CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

9.1 – Dentre as propostas dos proponentes considerados habilitados, serão classificadas as propostas pela ordem crescente dos preços apresentados, considerando-se vencedor o proponente que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL**, respeitado o critério de aceitabilidade dos preços.

9.2 – Havendo empate entre duas ou mais propostas, a classificação se fará por sorteio, em ato público, para o qual todos os proponentes serão convocados.

9.3 – Será desclassificada a proposta de preço que:

- a) deixar de cotar qualquer dos itens da obra;
- b) alterar quantidade constante na planilha;
- c) cotar valor global manifestamente inexequível, assim considerada a que tiver 20% a menos do que o custo constante na planilha orçamentária do município.

## **10 - CRITÉRIO DE DESEMPATE**

10.1 - Como critério de desempate, será assegurada a preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem este edital.

10.2 - Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10%(dez por cento) à proposta de menor valor.

10.3 - A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

10.4 - Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 01(um) dia, nova proposta, por escrito, inferior àquela considerada, até então, de menos preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, a empresa de pequeno porte ou a cooperativas remanescentes, a apresentação de nova proposta, no prazo e na forma prevista na alínea "a" deste item.

c) Se houver duas ou mais microempresa e/ou empresa de pequeno porte e/ou cooperativa com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

10.5 - Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

10.6 - As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o sorteio, em ato público, com a convocação prévia de todos os licitantes.

10.7 - Fica eleito o Foro da Comarca de Palmeira das Missões - RS, para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

## **11. PRAZOS**

12.1 – O prazo máximo para a execução do contrato e para a entrega do objeto da presente licitação é de até 150 dias úteis, podendo ser prorrogado através de comprovação da impossibilidade da conclusão da obra e será contado a partir da data da assinatura do contrato e autorização de início da obra expedida pela Prefeitura Municipal de Sagrada Família.

12.2 – Adjudicado o objeto da presente licitação, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA** convocará o adjudicatário para assinar o termo de contrato em até 5 dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

12.3 – A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA** poderá quando o convocado não assinar o contrato no prazo e condições estabelecidos neste edital, convocar os proponentes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, de conformidade com o presente edital, ou revogar a licitação, independentemente da cominação prevista no art. 81 da Lei nº 8.666/93.

12.4 – Os prazos de que tratam o item 10.1 poderão ser revistos nas hipóteses e forma a que alude o art. 57, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

## **13 – LOCAL E FORMA DA ENTREGA DA OBRA**

13.1 - A obra será realizada na Localidade de Linha Gramado, de acordo com Projeto Técnico de Engenharia (Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico Financeiro e Plantas).

## **14 – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS PARA O CASO DE INADIMPLENTO CONTRATUAL**

14.1 – Em caso de atraso injustificado no cumprimento do cronograma da obra, será aplicada à contratada multa moratória de valor equivalente a 5% sobre o

valor total da etapa em atraso, por dia útil excedente ao respectivo prazo.

14.2– Pela inexecução total ou parcial do contrato, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA**, poderá, garantida a prévia defesa, aplicar contratada as sanções previstas no art. 87 da Lei nº 8.666/93; sendo que em caso de multa esta corresponderá a 10% sobre o valor total do contrato.

## **15 – CRITÉRIO DE REAJUSTE**

15.1 – O preço somente será reajustado após 1 (um) ano do início da obra se comprovada impossibilidade da conclusão da obra no prazo determinado de 150 dias e ou havendo comprovação de desequilíbrio econômico financeiro.

## **16 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

16.1 – O representante da **PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA**, especialmente designado para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato efetuará medições 30 dias após o início da obra e assim sucessivamente e analisará o avanço físico real dos serviços e o cronograma e verificará o exato cumprimento das obrigações do contrato no período da medição, quanto à quantidade, qualidade e ao prazo previsto para a execução. Medida e atestada a execução dos serviços, a contratada entregará a correspondente fatura na Secretária da Fazenda.

16.2 – Os pagamentos serão mensais e efetuados após liberação dos recursos pelo MINISTERIO DA CULTURA, de acordo com o cronograma físico – financeiro, e serão efetuados após a vistoria técnica do profissional indicado pela Prefeitura Municipal para fiscalizar a obra após o adimplemento de cada parcela, referente a medição previamente realizada pelo fiscal da obra.

16.3 – Em havendo atraso de pagamento dos créditos resultantes da execução de cada parcela da obra, será acrescido ao valor da respectiva fatura o equivalente a 0,1 % por dia útil de atraso, a título de compensação e penalização.

16.4 – As despesas decorrentes da execução do objeto da presente licitação, correrão por conta dos recursos da dotação orçamentária conforme segue:

1075- Construção de Quadra Aberta Coberta C/Recusos de Ministério do Esporte  
34490.51.00.00.00 – Obras e Instalações

## **17 – RECURSOS**

17.1 – Aos proponentes é assegurado o direito de interposição de recurso, nos termos do art. 109 da Lei nº 8.666/93, o qual será recebido e processado nos termos ali estabelecidos.

## **18 – SUBCONTRATAÇÃO**

18.1 – Não é permitida a subcontratação total o parcial para a execução do contrato.

## **19 – RECEBIMENTO DO OBJETO DE LICITAÇÃO**

19.1 – Executado o objeto do contrato, a contratada responderá pela solidez e segurança da obra durante o prazo de cinco anos.

19.2 – Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para boa execução do objeto do contrato ocorrerá por conta da contratada.

## **20 – DISPOSIÇÕES GERAIS**

20.1 – Esclarecimentos relativos a presente licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto, somente serão prestados quando solicitados por escrito, encaminhado ao Presidente da Comissão de Licitação.

20.2 – Das sessões públicas serão lavradas atas, as quais serão assinadas pelos membros da Comissão de Licitação e proponentes presentes.

## **21 – ANEXOS DO EDITAL**

21.1 – Integram o presente edital, dele fazendo parte como transcritos em seu corpo, os seguintes anexos:

- I- Memorial descritivo;
- II- Orçamento individualizado e global;
- III- Cronograma Físico – Financeiro;
- IV- Projeto básico-executivo (plantas).

**Sagrada Família – RS, 07 de MARÇO de 2013**

**Alcides Ce da Silva**  
**Prefeito Municipal**



ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES COBERTA

Município: SAGRADA FAMÍLIA		Agente Executor: Prefeitura Municipal de Sagrada Família		BDI = 34,03%		VALOR = R\$ 39.843,10	
Construção: Pavilhão Concreto Prémoldado		Área: 700,00 m <sup>2</sup>					
Prazo de Execução: 02 Meses						Total	
Valor: R\$ 156.925,33						(E)	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Custo Unitário		Valor em R\$ (D)=A x(B+C)	Código SINAPI
				Material (B)	Mão de Obra (C)		
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>666,13</b>	
1.1	Locação da obra	m2	700,00	0,40	0,31	666,13	SIGOB (SÓ MÃO DE OBRA)
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>18.154,70</b>	
2.1	Escavação manual até 1,50m	m3	47,52		21,04	1.340,06	73617
2.2	Concreto ciclópico (sapata)	m3	31,50	105,21	10,52	4.886,06	74164/003 -
2.3	Viga do baldrame	m3	8,25	725,00	353,78	11.928,58	6171 (convertido para m3)
<b>3.0</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>					<b>58.753,55</b>	
3.1	Viga de fechamento	m3	6,60	618,98	265,28	7.822,15	73605
3.2	Pilares intermediários - concreto prémoldado	Un	6,00	725,00	275,00	8.041,80	preço de
3.3	Pórtico em Concreto Prémoldado - vão 20m	Un	8,00	2.800,00	1.200,00	42.889,60	mercado
<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>39.182,15</b>	
4.1	Terças metálicas perfil enrijecido h=100mm, B=50mm, e=2,25mm - completa	m	550,00	24,80	6,20	22.852,12	73970/001
4.2	Telhas de fibrocimento 6mm	m2	778,83	11,75	2,90	15.292,64	74088/001
4.3	Cumeeira de fibrocimento	m	36,00	17,50	4,00	1.037,39	74045/001
<b>5.0</b>	<b>PISO</b>					<b>40.168,80</b>	
5.1	Contrapiso desempenado e= 8,5cm com 200kg/m3 cimento	m3	60,00	350,00	149,50	40.168,80	72182
<b>14.0</b>							
14.1							
Total=						<b>156.925,33</b>	

Data: 23 / 05 / 2012

Engº Civil Rui Cesar Saretta

CREA/RS 80.020-D

**Rui Cesar Saretta**

Engenheiro Civil - CREA/RS 80.020-D

CPF 206.167.800.01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA**

Rua 20 de Março, 99 - C/T: 98330-000 - Fone: (55) 3616-9200 - Fax: (55) 3616-9904  
 E-mail: [bmsagrada@uel.com.br](mailto:bmsagrada@uel.com.br)



Data: 05/06/2012

Eng.º CIVIL RUI CESAR SARETTA  
 (CPF: A/R/S: 80.020-D)  
 Responsável Técnico  
**Rui Cesar Saretta**  
 Engenheiro Civil (CREA/RG: 81003)  
 (CPF: 286.167.881-9)

CIRCUNSCRIÇÃO FÍSICO-FINANCEIRA:  
 ( ) GLOBAL (X) INDIVIDUAL

Município: SAGRADA FAMÍLIA  
 Agente Executor: Prefeitura Municipal de Sagrada Família  
 Construção: Pavilhão Concreto Premoldado Área: 700,00 m<sup>2</sup>  
 Prazo de Execução: 01 Mes  
 Valor: R\$: 156.925,34

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Peso %	Valor das OBRAS e SERVIÇOS (R\$)	MESES:	
				Mes 1	Mes 2
		%	R\$	R\$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	0,39	609,95	100,00	609,95
2	FUNDAÇÕES	10,59	16.621,31	100,00	16.621,31
3	ELEVACÃO	34,28	53.798,48	100,00	53.798,48
4	COBERTURA	22,06	36.877,66	65,74	20.000,00
5	PARIS	23,44	36.781,10	45,82	16.781,10
6	SOLTEIRAS PEIÇURIS	0,00	-	-	-
7	REVESTIMENTOS	0,00	-	-	-
8	ESCALARIAS E VIDROS	0,00	-	-	-
9	FERRIS	0,00	-	-	-
10	PINTURAS	0,00	-	-	-
11	APARELHOS SANITÁRIOS	0,00	-	-	-
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0,00	-	-	-
13	INST. ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	0,00	-	-	-
14	ACESSÓRIOS	8,44	13.236,84	-	13.236,84
15		0,00	-	-	-
16		0,00	-	-	-
17		0,00	-	-	-
18		0,00	-	-	-
TOTAL SIMPLES			100,00	68,70	107.810,84
TOTAL ACUMULADO			156.925,34	68,70	107.810,84
				31,30	49.114,50
				100,00	156.925,34





ORÇAMENTO DISCRIMINADO PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Local: Linha Gramado - Sagrada Família/RS				Total	
Agente Executor: Prefeitura Municipal de Sagrada Família					(E)
Construção: Quadra Poliesportiva Coberta				Valor em R\$	
Prazo de Execução: 01 Mês					
Valor: R\$ 8.668,48				PREÇO TOTAL	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>8.668,48</b>
1.1	Quadro de medidor completo, entrada trifásica	Un	1,00	1.300,00	1.300,00
1.2	Centro de distribuição para 12 disjuntores - Tipo DIM	Un	1,00	45,40	45,40
1.3	Tomada simples 100 watts	Un	2,00	32,00	64,00
1.4	Tomada trifásica	Un	1,00	90,00	90,00
1.5	Cabo subterrâneo 4x10mm <sup>2</sup> - 1 kV (isolação até 1000 volts)	m	50,00	24,00	1.200,00
1.6	Poste de concreto - 7 m - entrada de energia	Un	1,00	460,58	460,58
1.7	Fio isolado 4,0mm <sup>2</sup> - 750 - anti-chama	m	200,00	1,25	250,00
1.8	Disjuntor monopolar 25 A	Un	4,00	10,50	42,00
1.9	Disjuntor monopolar 32 A	Un	1,00	10,50	10,50
1.10	Eletroduto PVC rígido rosqueavel DN 1/2"	br	40,00	7,10	284,00
1.11	Eletroduto PVC rígido rosqueavel DN 3/4"	br	10,00	8,35	83,50
1.12	Refletor 400 watts E 40 reforçado	Un	15,00	78,39	1.175,85
1.13	Reator 400 watts vapor de mercúrio alto fator	Un	15,00	62,31	934,65
1.14	Lâmpadas vapor de mercúrio 400 watts - alta pressão	Un	15,00	34,84	522,60
1.15	Luvas para eletroduto 1/2"	Un	25,00	0,34	8,50
1.16	Luvas para eletroduto 3/4"	Un	5,00	0,50	2,50
1.17	Abraçadeiras 1/2" - tipo D	Un	150,00	0,33	49,50
1.18	Abraçadeiras 3/4" - tipo D	Un	20,00	0,40	8,00
1.19	Buchas plásticas 6mm	Un	200,00	0,05	10,00
1.20	Parafuso 50 x 50	Un	200,00	0,10	20,00
1.21	Caixa Wetzel Tipo alumínio com tampa 1/2"	Un	20,00	10,85	217,00
1.22	Caixa Wetzel Tipo alumínio com tampa 3/4"	Un	2,00	10,95	21,90
1.23	Haste para aterramento 240mm x 5/8" x 200 micras	Un	2,00	26,00	52,00
1.24	Conector Haste terra	Un	2,00	4,00	8,00
1.25	Fita isolante anti-chamas 20 metros	Un	1,00	8,00	8,00
1.26	Mão de Obra	Un	1,00	1.800,00	1.800,00
				Total:	<b>8.668,48</b>

Sagrada Família, 25 de Março de 2013.

Eng° Civil Rui Cesar Saretta  
CREA/RS 80.020-D

**Rui Cesar Saretta**  
Engenheiro Civil - CREA/RS 80.020-D  
CPF 296.167.860-91





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA**

Rua 20 de Março, 99 - CEP 98.330-000 - Fone (55) 3616-9200 - Fax (55) 3616-9904  
E-mail: pmsagrada@uel.com.br

**MEMORIAL DESCRITIVO**

**1 - APRESENTAÇÃO:**

O Discriminativo que segue visa elucidar materiais e serviços que deverão ser prestados para a Construção de uma **QUADRA DE ESPORTES ABERTA E COBERTA**.  
Obra de padrão normal, sendo a infra-estrutura formada por sapatas de concreto ciclópico isoladas, vigas de baldrame, as quais se erguerão pórticos de concreto armado PRÉ-MOLDADO, os quais distribuirão as cargas das terças e cobertura com telhas de fibrocimento 6 mm e vigas de fechamento.

**2 - CARACTERÍSTICAS GERAIS:**

- 2.1 - PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA
- 2.2 - LOCAL DA OBRA: LINHA GRAMADO (INTERIOR)
- 2.3 - ÁREA CONSTRUÍDA: 700,00 m<sup>2</sup>
- 2.4 - ÁREA DO TERRENO:

**3 - DOS ASPECTOS CONSTRUTIVOS:**

**3.1 - FUNDAÇÕES:**

No Pavilhão, as fundações serão em sapatas isoladas de concreto ciclópico. A seção das mesmas não inferiores a 80 cm x 80 cm x 130 cm

As vigas de baldrame do pavilhão serão em concreto armado, seção não inferior a 20x30cm, composta de 4 ferros de diâmetro 3/8", com estribos de 5 mm a cada 15 cm.

Nota: Todos os elementos estruturais das fundações foram projetados segundo a NBR 6122, ou seja, com  $f_{ck} \geq 20$  MPa.

**3.2 - DA SUPRAESTRUTURA:**

A supraestrutura será estruturada com PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, pilares de concreto prêmoldados intermediários. As Vigas de fechamento em concreto armado, seção mínima de 15x30cm com 4 diâmetros de 3/8", com estribos de 5 mm a cada 15 cm.

Nota: Todos os elementos estruturais foram projetados segundo a NBR 6118, ou seja, com  $f_{ck} \geq 20$  MPa.

**3.3 - DO PISO:**

O contrapiso será em concreto armado, espessura de 8,5 cm, desempenado.

2009 2012



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAGRADA FAMÍLIA**

Rua 20 de Março, 99 - CEP 98.330-000 - Fone (55) 3616-9200 - Fax (55) 3616-9904  
E-mail: pmsagrada@uel.com.br

3.4. DA COBERTURA E FORRO.

A cobertura do Centro Cultural será estruturada com **PÓRTICOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO** e as terças serão metálicas perfil "U" enrijecido  $h=100$  mm,  $B=50$  mm,  $d=20$  mm, espessura 2,25mm devidamente contraventadas e unidas.

O beiral deverá se projetar com 50 cm, nas laterais, fundos e na parte da frente.

O Telhado será revestido por telhas de fibrocimento 6 mm.

3.5. DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.

As instalações elétricas serão executadas de acordo com especificações da ABNT e com as normas da Companhia Concessionária de Energia Elétrica, obedecendo ao Projeto fornecido pela Prefeitura Municipal.

Os fios a serem usados serão de diâmetro 6,0 mm<sup>2</sup> e 10,0 mm<sup>2</sup>, conforme detalhados no projeto anexo.

OBS.: Toda a modificação de projeto ou execução da referida obra deverá ser submetida à fiscalização do Órgão Executivo Municipal.

Sagrada Família, 22 de Fevereiro de 2012.

  
Eng. Civil Rui Cesar Saretta  
CREA-RS 80.020/D

Rui Cesar Saretta  
PROFESSOR ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-RS 80.020/D

  
Alcides Cé da Silva  
Prefeito Municipal

2009 2012

Sagrada Família Para Todos