

RECURSO CONTRA INABILITAÇÃO

Município de Erechim – RS
Comissão Permanente de Licitações
Ilustríssimo(a) Senhor(a) Presidente

Tomada de Preços nº 022/2018.

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo nº <u>423119</u> |
| Data: <u>07/01/19</u> Hora: <u>12:03</u> |
|  |
| Responsável/Setor Licitações Prefeitura Mun. de Erechim |

Recorrente: PAVSUL COMERCIO DE PEDRAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA,
CNPJ: 11.458.568/0001-77.

1 - Considerações preliminares

O Município de Erechim - RS, através da Tomada de Preços nº 022/2018 objetiva a contratação de empresa especializada, no regime de empreitada global para reforma e ampliação do Terminal Rodoviário Urbano, através da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Habitação, com recursos da outorga Transporte Coletivo Urbano.

Estabelece o item 6.4, alínea "D", do edital:

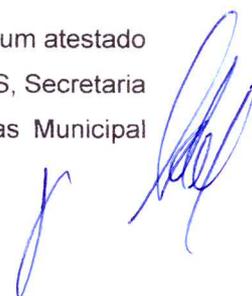
D) Atestado de "Capacitação Técnica", em nome do RESPONSÁVEL TÉCNICO da empresa (indicado conforme letra "B" - da "Qualificação Técnica), registrado na entidade competente, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível com o ora licitado, em características, quantidades e prazos.

Obs.: No que tange aos atestados, as parcelas de maior relevância que serão analisadas no momento da verificação dos atestados de capacitação técnica serão as seguintes:

- Execução de pavimento rígido em concreto armado, fctM,k $\geq 4,5$ Mpa e FCK ≥ 35 MP;

- Execução de sub-base ou brita graduada com 3% de Cimento.

A PAVSUL COM. DE PEDRAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA, apresentou um atestado do Eng. Civil Adélio Sandri, fornecido pela Prefeitura Municipal de Passo Fundo – RS, Secretaria Municipal da Educação, onde consta a execução Empreendimentos nas Escolas Municipal



São Luiz Gonzaga, Escola Municipal Georgina Rosado, na Vila Lucas Araújo. **(que trata de piso polido interno de alta resistência).**

Entendendo a empresa que cumpriu a exigência técnica apresentando o atestado com complexidade técnica igual e/ou superior ao exigido no instrumento convocatório.

Conforme pode ser observado no atestado apresentado pela empresa Pavsul, são aplicadas técnicas e ações adequadas a atividade de **“Execução de piso polido interno de alta resistência, com malha metálica”**, sendo assim comprovando a aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, sendo semelhantes e similares. Em anexo segue explicações mais detalhadas sobre a execução, atestado e ARTs da obra.

DO PEDIDO

Senhor(a) Presidente da Comissão de Licitação em seu julgamento outro será o caminho a não ser o de requerer que seja habilitada da empresa **Pavsul Comercio de Pedras para Construção Ltda.**

Nestes Termos Pede e espera Deferimento.

Erechim, 04 de janeiro de 2018.

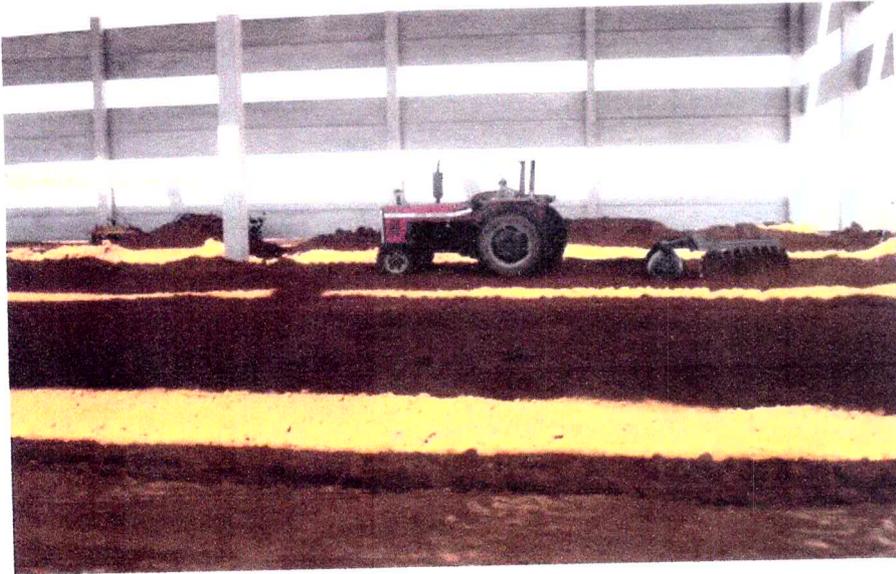


Pavsul Com de Pedras p/ Construção Ltda.


ADELIO SANDRA
Engenheiro Civil
CREA/RS 057081
CPF 375 173 760-04

Descrição do sistema

Piso constituído por placas de concreto armado com telas soldadas, posicionadas a 30 mm da face superior e 25 mm da face inferior, unidas com barras de transferência em juntas construtivas ou serradas. O uso de armaduras compostas por telas soldadas, em pisos industriais, tem como finalidade o reforço estrutural e/ou combate às fissuras de retração do concreto. Para transferência de cargas e ligação entre as placas de concreto são utilizadas armaduras denominadas, respectivamente, barras de transferência e barras de ligação. O sistema é empregado em indústrias, estacionamentos, depósitos, armazéns, quadras esportivas, pátios de carga e descarga, estradas, aeroportos, postos de gasolina, entre outros.



Preparação do subleito

Características técnicas

As placas de concreto armado para piso com emprego de tela dupla podem apresentar dimensões de até 12 m de largura por 12 m de comprimento, respeitando a espessura mínima de 13 cm. Para dimensões maiores é necessário o aumento da bitola da tela superior. De acordo com a empresa, a taxa de armadura (bitola das telas) é estabelecida em função das solicitações devidas às cargas atuantes.

Os materiais utilizados na execução do piso são os seguintes: brita, empregada como lastro; manta de polietileno (lona preta), empregada sobre a brita; espaçadores plásticos; tela de aço

eletrossoldada; espaçadores metálicos treliçados; barras de transferência lisas; barras de ligação; poliestireno expandido (EPS), utilizado nos encontros das placas de piso com paredes e pilares para permitir a movimentação por efeito higrotérmico; agentes de cura ou de proteção para cura; eventuais endurecedores e selantes para juntas.

O sistema construtivo para pisos industriais de alta resistência engloba as seguintes etapas:

- Projeto
- Preparação do subleito
- Preparação da sub-base
- Camada de deslizamento
- Armaduras
- Concreto: lançamento, espalhamento e adensamento
- Concreto: nivelamento e acabamento superficial
- Concreto: planicidade e nivelamento
- Concreto: cura
- Juntas
- Controle tecnológico

O projeto engloba estudos geotécnicos, como sondagem e ensaios de solos, análise das condições de carregamentos estático e dinâmico, concepção arquitetônica, estudos de layout e dos tipos de equipamentos rolantes sobre o piso.



Vista geral da obra, com a preparação do terreno



Preparação da armadura e das barras de transferência

Execução

Preparação do subleito

Caracterização mecânica do subleito e granulométrica, considerando limites de Atterberg, compactação e California Bearing Ratio (CBR) ou Índice de Suporte Califórnia (ISC); o subleito é o solo de apoio do piso.

Preparação da sub-base

Caracterização mecânica, granulométrica e CBR devem estar em conformidade com a especificação do projeto; na sub-base é empregada brita. Camada de deslizamento Colocação de uma manta de polietileno em toda área a ser concretada, com a finalidade de reduzir os efeitos do atrito entre a placa e a sub-base e evitar perda de pasta de cimento do concreto para a sub-base. Outra função, juntamente com a camada de brita, é evitar que eventual umidade ascendente do solo atinja o piso, pois em casos de pintura do piso pode ocorrer o descolamento da pintura em razão dessa umidade ascendente.

Armaduras

O uso de armadura em tela soldada tem como objetivo o reforço estrutural no caso dos pisos industriais ou pavimentos de concreto. Barras de transferência e de ligação são utilizadas, respectivamente, para transferência de carga e ligação das placas de concreto. As armaduras estruturais especificadas no projeto também são consideradas para minimizar o efeito da retração do concreto, evitando-se fissuras de retração. Para as barras de transferência podem ser utilizadas barras lisas de aço com seção transversal circular ou quadrada, conforme especificação da NBR 7480:2007 Aço Destinado a Armaduras para Estruturas de Concreto Armado - Especificação. Após

instalação das barras, deve-se garantir a sua imobilidade durante a execução do piso industrial. As telas de aço soldadas utilizadas para armação do concreto devem atender a NBR 7481:1990 Tela de Aço Soldada - Armadura para Concreto. A armadura deve ser constituída por barras com o diâmetro, espaçamento e comprimento definidos no projeto, estando limpas e isentas de óleo ou qualquer substância que prejudique sua aderência ao concreto.

Concreto - dosagem

O concreto em geral deve atender aos requisitos mínimos apresentados na *tabela 1*.

Dependendo das condições específicas outros requisitos podem ser estabelecidos. O piso deve apresentar o mínimo de fissuras possível, evitando-se empenamentos nas bordas. Deve ser definido um traço de concreto que garanta o mínimo de exsudação, segregação e retração, com adequada trabalhabilidade. No caso de piso de concreto para tráfego de veículos, por exemplo, são estabelecidos outros requisitos como superfície lisa, densa e resistente.

Concreto - execução

O controle do lançamento e espalhamento é realizado para garantir a homogeneidade da mistura de concreto. O transporte é realizado por equipamento capaz de evitar segregação da mistura. É importante exigir fornecimento contínuo do concreto para evitar problemas como juntas frias ou emendas de acabamento. O espalhamento é realizado com o auxílio de ferramentas manuais ou por máquinas. O concreto é distribuído em excesso por toda a largura da faixa em execução e nivelado a uma altura conveniente para que, após as operações de adensamento e acabamento, qualquer ponto do pavimento tenha a espessura de projeto. O adensamento é realizado por vibração superficial com o uso de equipamentos como o Vibro Strike, régua vibratória ou Laser Screed. Após essas etapas é verificada a regularidade altimétrica longitudinal e transversal da superfície do concreto, ainda no estado plástico, com o auxílio de "rodo de corte". O acabamento superficial do concreto deve proporcionar uma superfície densa, com resistência mecânica, resistência à abrasão e durabilidade, além de textura adequada à utilização do piso. As operações de acabamento são executadas, sequencialmente, em tempo adequado dentro do período de endurecimento do concreto. O acabamento e posterior tratamento superficial, bem como as exigências de planicidade e nivelamento, determinam o tipo de equipamento e número de operações de acabamento necessários.

Tabela 1 - PARÂMETROS MÍNIMOS DA DOSAGEM DO CONCRETO PARA PISOS INDUSTRIAIS

| Parâmetro | Limite mínimo |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Resistência característica à compressão (f_{ck}) | 30 MPa |
| Resistência média à tração (f_{ctm}) | 4,2 MPa |
| Consumo mínimo de cimento | 350 kg/m ³ |
| Relação a/c máxima | 0,50 |
| Abatimento (<i>slump test</i>) | 100 ± 20 mm |
| Teor de argamassa (em massa) | 48% a 52% |



ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

O Município de Passo Fundo, pessoa jurídica, inscrita no CNPJ sob nº 87.612.537/0001-90, com sede no centro Administrativo Municipal, na Avenida Brasil-Leste, 75, na Cidade de Passo Fundo- RS, atesta para os fins à quem possa interessar que a **Cooperativa de Transportes e Serviços do Sul Ltda. – COOPSUL**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.788.922/0001-30, inscrita no CREA/RS nº 110998, com sede na Rua Sergipe, 1.307, loja 03, no município de Erechim – RS, executou O CONTRATO DE EMPREITADA GLOBAL PGM T.P. Nº 022/2002, sendo:

Responsável Técnico: Engenheiro Civil Adélio Sandri, residente e domiciliado na Rua Pedro Toniolo, 41 CEP 99900-000 Getulio Vargas – RS, CREA/RS nº 057081-D.

ART (anotação de responsabilidade técnica): B01799863, B01799864, B01799862.

Local do Empreendimento:

- Escola Municipal Wolmar Salton, no Loteamento Sagrada Família.
- Escola Municipal São Luis Gonzaga, no Bairro São Luiz Gonzaga.
- Escola Municipal Georgina Rosado, na Vila Lucas Araújo.

Características do Empreendimento:

PROJETO E EXECUÇÃO DE:

- 1- Área 3x540m² = Totalizando 1.620m²;
- 2- Piso polido interno de alta resistência, com malha metálica;
- 3- Fundações superficiais do tipo sapata isolada;
- 4- Estrutura em concreto pré-fabricado e tesouras pré-fabricadas em concreto;
- 5- Cobertura em telha metálica tipo aluzinc (0,5mm) e terçamento metálico em perfil “U”.

Ainda, atesta que os serviços foram executados de maneira satisfatória e em conformidade com o contrato firmado entre as partes, os projetos, memoriais descritivos e especificações técnicas.

Passo Fundo, 09 de janeiro de 2004.

Arg. Cezar Cecchêle
CREA 36340-D
Registro Profissional em Engenharia de Planejamento SEPLAN



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira
99.700-010 – Erechim RS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de realização de serviço técnico que o Eng. Civ. Adélio Sandri, CREA nº RS 057081, responsável técnico pela empresa PAVSUL COMÉRCIO DE PEDRAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA - EPP, fora contratado pela **Prefeitura Municipal de Erechim**, para a realização dos serviços abaixo relacionados com as seguintes características e quantitativos:

Contrato Administrativo: nº 771/2015.

Objeto: Transporte e execução de sub-base e base nas Ruas Caetano Alberto Rosset e Fernando Testa.

Endereço da obra: Ruas Caetano Alberto Rosset e Fernando Testa.

Empresa contratada: Pavsul Comércio De Pedras Para Construção Ltda - Epp, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 11.458.568/0001-77, com sede na Rua Eddy Valentin Matevi, nº71, Bairro Paiol Grande, na cidade de Erechim/RS.

Contratante / Proprietário: Prefeitura Municipal de Erechim, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrita no CNPJ nº 87.613.477/0001-20 sito à Praça da Bandeira, 354, Centro, Erechim/RS.

ART nº: 8282418

Responsável Técnico: Eng. Civ. Adélio Sandri, CREA nº RS057081.

Atividades Executadas sob a sua Responsabilidade Técnica:

| ITEM | QUANT. | UNID. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| Rua Caetano Alberto Rosset | | |
| TERRAPLENAGEM | | |
| Escavação, carga e transporte de material de 1ª Categoria - DMT 800 a 1.000 m (emp.40%) | 1.764,00 | m ³ |
| Ensaio de Deflexão Recuperável do Pavimento | 1 | und |
| TRANSPORTE E EXECUÇÃO DE SUB-BASE E BASE | | |
| Sub-base com macadame, inclusive compactação e transporte (esp.=0,20m) EXCETO O MATERIAL | 720,00 | m ³ |
| Base de brita graduada, inclusive compactação e transporte (esp.=0,15m) EXCETO O MATERIAL | 540,00 | m ³ |
| Ensaio de Deflexão Recuperável do Pavimento | 1 | und |

Registro de
Nº 84442
Atestado Técnico



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ERECHIM
PREFEITURA MUNICIPAL
Praça da Bandeira
99.700-010 – Erechim RS

Rua Fernando Testa

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
| TERRAPLENAGEM | | |
| Ensaio de Deflexão Recuperável do Pavimento | 1 | und |
| TRANSPORTE E EXECUÇÃO DE SUB-BASE E BASE | | |
| Sub-base com macadame, inclusive compactação e transporte (esp.=0,20m) EXCETO O MATERIAL | 1.100,00 | m ³ |
| Base de brita graduada, inclusive compactação e transporte (esp.=0,15m) EXCETO O MATERIAL | 825,00 | m ³ |
| Ensaio de Deflexão Recuperável do Pavimento | 1 | und |

Obra iniciada no dia 11 de Novembro de 2015 e concluída em 24 de Junho de 2016.

Ainda atestamos que os serviços foram executados de maneira satisfatória e em conformidade com o contrato supra- citado e celebrado entre as partes.

Erechim, 12 de Julho de 2018.


Eng. Civ. André Provin
Gestor Técnico

Registro de
Nº 84443
Atestado Técnico



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA - RS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1718570

ATIVIDADE CONCLUÍDA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul - Crea-RS, o Acervo Técnico do profissional **ADÉLIO SANDRI** referente às Anotações de Responsabilidade Técnica - ARTs, abaixo discriminadas:

Profissional **ADÉLIO SANDRI**
Registro: **RS057081** RNP: 2200999947
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

1 / 1

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Número de ART: 8282418 | Tipo de ART: Execução de Obra | Registrada em: 12/11/2015 | Baixada em: 24/06/2016 |
| Forma de Registro: | Participação técnica: Individual/Principal | | |
| Empresa Contratada: PAVSUL COMÉRCIO DE PEDRAS PARA CONSTRUÇÃO LTDA | | | |
| Contratante: MUNICÍPIO DE ERECHIM | CPF/CNPJ: 87.613.477/0001-20 | | Nº: 1 |
| Rua: INDETERMINADO SETE DE SETEMBRO | Bairro: CENTRO | UF: RS | CEP: 99700000 |
| Complemento: | Cidade: Erechim | | |
| Contrato: | Celebrado em: | Vinculado à ART: | |
| Valor do Contrato: R\$ 152.769,06 | Tipo de Contratante: | | Nº: 0 |
| Ação Institucional: | Endereço da obra/Serviço: RUA CAETANO ALBERTO ROSSINI E FERNANDO TESTA | | |
| Complemento: | Bairro: | UF: RS | |
| Cidade: ERECHIM | CEP: 99700000 | | MPOG: |
| Data de Início: 11/11/2015 | Conclusão efetiva: 24/06/2016 | Coordenadas Geográficas: | |
| Finalidade: Público | Código: | | CPF/CNPJ: 87.613.477/0001-20 |
| Proprietário: MUNICÍPIO DE ERECHIM | | | |
| Atividade Técnica: | Descrição da Obra/Serviço: | Quant: | Und: |
| 0 - EXECUÇÃO | EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM MACADAME ESPESSURA 20 CM | 1.820,00 | m³ |
| 1 - OBSERVAÇÕES | CONTRATO 771/2015 PREFEITURA MUNICIPAL DE ERECHIM | 1,00 | Un |
| 2 - EXECUÇÃO | BASE DE BRITA GRADUADA ESPESSURA 15 CM | 1.365,00 | m³ |
| 3 - EXECUÇÃO | ENSAIO DE DEFLEXÃO RECUPERÁVEL DO PAVIMENTO | 3,00 | Un |

Descrição Complementar/Resumo do Contrato:

Observações

Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-RS sob número: 2018044630, está registrado com as CAT's número(s):
1718570

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 84442 a 84443 o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1718570

24 de Setembro de 2018 Hora: 13:56:20

A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-RS (www.crea-rs.org.br), em Serviços - Consulta a autenticidade de uma CAT emitida pelo Crea-RS.

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o profissional estiver vinculado à essa pessoa jurídica.

A CAT perderá a validade no caso de substituição ou anulação de alguma ART nela constante.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A CAT é válida em todo o território nacional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

Rua: São Luís, 77, CEP: 90620-170

Tel: (51) 3320-2100, E-mail: crears@crea-rs.org.br



CREA-RS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Rio Grande do Sul



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Federal Nr 6496/77
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do RS

ART
 Nr.: B01799863

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| I | Título | Nome | CIC | Carteira |
| 1 | Engenheiro Civil | ADÉLIO SANDRI | 375.173.760-04 | RS057081 |
| Empresa executante da Obra ou Serviço da qual o Profissional é RT perante o CREA-RS | | | Registro | |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE E SERVIÇOS DO SUL LTDA. - COOPSUL | | | 110998 | |
| Nome do Contratante de Obra/Serviço | | | CIC/CNPJ | Telefone |
| 3 | MUNICIPIO DE PASSO FUNDO RS | | | |
| Endereço da Obra, Serviço ou prestação de Serviço | | | | Cidade |
| 4 | BUENOS AIRES | | | PASSO FUNDO |
| | | | | UF |
| | | | | RS |

| | | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 5,6 EXECUTOR / OBRA | | | | |
| 7 | Atividades Técnicas | 8 | Descrição de Trabalho | Quantidade |
| | PROJETO E EXECUCAO | | GINASIO DE ESPORTES | 10 540,00 |
| | PROJETO E EXECUCAO | | FUNDACOES SUPERFICIAIS EM EDIFICACOES | Unidade |
| | PROJETO E EXECUCAO | | ESTRUTURAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO | 11 Metro quadrado |
| | | | | Valor Obra/Serviço |
| | | | | 12 R\$ 53666,89 |
| | | | | Valor Honorários |
| | | | | 13 R\$ 500,00 |
| | | | | Data Início |
| | | | | 14 17/05/2002 |
| Descrição Complementar | | | | |
| 9 | PROJETO E EXECUCAO DE UM GINASIO DE ESPORTE PARA O MUNICIPIO DE PASSO FUNDO RS, COM 540,00 M² DE AREA CONSTRUIDA E PISO IN | | | |
| Vinculado a ART | | | Nome do Profissional | |
| 14 | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|
| Indicação da Entidade Profissional com o Direito a Repasse de Percentual da Taxa de ART (item 21) | | | | |
| 15 | 21 | ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE PASSO FUNDO | | |
| Local e Data das Assinaturas | | 17 | Declaro serem verdadeiras as informações acima | 18 |
| 16 | | | | De acordo |
| | | Profissional | | Contratante |



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
 Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Federal Nº 6496/77
 Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do RS

ART
 Nr.: B01799862

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| I | Título | Nome | CIC | Carteira |
| 1 | Engenheiro Civil | ADÉLIO SANDRI | 375.173.760-04 | RS057081 |
| Empresa executante da Obra ou Serviço da qual o Profissional é RT perante o CREA-RS | | | Registro | |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE E SERVIÇOS DO SUL LTDA. - COOPSUL | | | 110998 | |
| Nome do Contratante de Obra/Serviço | | | CIC/CNPJ | Telefone |
| 3 | MUNICIPIO DE PASSO FUNDO RS | | | |
| Endereço da Obra, Serviço ou prestação de Serviço | | | | Cidade |
| 4 | CLAUDINO TOLDO, LOT. SAGRADA FAMILIA | | PASSO FUNDO | UF RS |

| | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 5, 6 | EXECUTOR / OBRA | | | |
| 7 | Atividades Técnicas | 8 | Descrição de Trabalho | Quantidade |
| | PROJETO E EXECUCAO | | GINASIO DE ESPORTES | 10 540,00 |
| | PROJETO E EXECUCAO | | ESTRUTURAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO | Unidade |
| | EXECUCAO | | FUNDAOES SUPERFICIAIS EM EDIFICACOES | 11 Metro quadrado |
| | | | | Valor Obra/Serviço |
| | | | | 12 R\$ 53666,89 |
| | | | | Valor Honorários |
| | | | | 13 R\$ 500,00 |
| | | | | Data Início |
| | | | | 14 17/05/2002 |
| Descrição Complementar | | | | |
| 9 | PROJETO E EXECUCAO DE UM GINASIO DE ESPORTE PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSO FUNDO RS, COM 540 M² E PISO DE CONCRET | | | |
| Vinculado a ART | | Nome do Profissional | | |
| 14 | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indicação da Entidade Profissional com o Direito a Repasse de Percentual da Taxa de ART (item 21) | | | | |
| 15 | 21 | ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE PASSO FUNDO | | |
| Local e Data das Assinaturas | | 17 | Declaro serem verdadeiras as informações acima | |
| 16 | | _____ Profissional | | 18 De acordo _____ Contratante |



Registro de Contrato de Acervo Técnico sob forma de
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Federal Nr 6496/77
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do RS

ART
Nr.: B01799864

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| I | Título | Nome | CIC | Carteira |
| 1 | Engenheiro Civil | ADÉLIO SANDRI | 375.173.760-04 | RS057081 |
| Empresa executante da Obra ou Serviço da qual o Profissional é RT perante o CREA-RS | | | Registro | |
| COOPERATIVA DE TRANSPORTE E SERVIÇOS DO SUL LTDA. - COOPSUL | | | 110998 | |
| Nome do Contratante de Obra/Serviço | | | CIC/CNPJ | Telefone |
| 3 | MUNICIPIO DE PASSO FUNDO RS | | | |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------|-----------|
| Endereço da Obra, Serviço ou prestação de Serviço | | | Cidade | UF |
| 4 | ALFREDO CHAVES, VILA LUCAS ARAUJO | | PASSO FUNDO | RS |

| | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 5, 6 EXECUTOR / OBRA | | | | |
| 7 | Atividades Técnicas | 8 | Descrição de Trabalho | Quantidade |
| | PROJETO E EXECUCAO | | GINASIO DE ESPORTES | 10 540,00 |
| | PROJETO E EXECUCAO | | FUNDACOES SUPERFICIAIS EM EDIFICACOES | Unidade |
| | PROJETO E EXECUCAO | | ESTRUTURAS DE CONCRETO PRE-MOLDADO | 11 Metro quadrado |
| | | | | Valor Obra/Serviço |
| | | | | 12 R\$ 53666,89 |
| | | | | Valor Honorários |
| | | | | 13 R\$ 500,00 |
| | | | | Data Início |
| | | | | 14 17/05/2002 |
| Descrição Complementar | | | | |
| 9 | PROJETO E EXECUCAO DE UM GINASIO DE ESPORTES PARA O MUNICIPIO DE PASSO FUNDO RS, COM 540,00 M² DE AREA CONSTRUIDA E PISO IN | | | |
| Vinculado a ART | | | Nome do Profissional | |
| 14 | | | | |

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Indicação da Entidade Profissional com o Direito a Repasse de Percentual da Taxa de ART (item 21) | | | | |
| 15 | 21 | ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DE PASSO FUNDO | | |
| Local e Data das Assinaturas | | 17 | Declaro serem verdadeiras as informações acima | |
| 16 | | | 18 De acordo | |
| | | _____ Profissional | | _____ Contratante |