

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objetivo Geral

Implantação do Telecentro CRAS ARACY, em parceria com a Prefeitura Municipal de São Carlos, localizado à Avenida Jose Antonio Migliato, 724, Cidade Aracy, para funcionamento do PID Programa de Inclusão Digital da FESC Fundação Educacional de São Carlos, CNPJ 45.361.904/0001-80, localizada a Rua São Sebastião, 2828, São Carlos, SP.

2. Objeto da Contratação

Contratação de empresa especializada para fornecimento de material para execução de Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet no Telecentro CRAS ARACY.

3. Justificativa

Fundamentação e Descrição da Necessidade da Contratação

A implantação das novas instalações da FESC no Telecentro CRAS ARACY em parceria com a Prefeitura Municipal, para funcionamento do PID se deve à mudança de local da Rua na Orestes Mastrofrancisco, nº 430 para Av. José Antônio Migliato, nº 724.

CRAS – Centros Comunitários e Centros de Referência de Assistência Social são locais privilegiados de execução direta das ações de proteção social básica da assistência social, cujo objetivo é prevenir situações de risco por meio do desenvolvimento de potencialidades e aquisições, e do fortalecimento de vínculos familiares e comunitários.

PID – Programa de Inclusão Digital oferecido pela FESC onde são oferecidos diversos cursos visando capacitar a população em diferentes áreas da tecnologia, como informática, mídias sociais, e hardware. O PID tem como objetivo garantir o acesso à tecnologia e à internet, promovendo a inclusão digital e a cidadania.

3.1 Prazo

A entrega deverá ser realizada em até 14 dias, conforme cronograma físico-financeiro

Anexo IV.

5.0 Estimativa de Custo

A empresa será contratada pelo menor preço global considerando material e mão de obra conforme estimativa de custo, conforme Orçamento –AnexoIII.

ORÇAMENTO		ESTIMATIVA
MATERIAL	REDE LÓGICA INTERNET	4.867,90
MATERIAL	REDE ELÉTRICA	3.007,85
	TOTAL	7.875,75

Que contemple o seguinte:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
1	REDE LÓGICA INTERNET		
1.1	CABO DE REDE CAT5 U/UTP CMX AZUL	m	300
1.2	Rack Parede 5 U X 470mm p/ Switch	UN	1
1.3	SWITCH 24 P S 1124 G 1000 BPS	UN	1
1.4	CABO S-VIDEO Profissional	M	15
1.5	CABO Hdmi Premium 4 k Blindado 3 d FULL HD	M	15
1.6	Eletrocalha Perfurada 50 x 50mm perfil U chapa 18 3m	Barra	8
1.7	Materiais para Instalação Externa (tês, cxs, curvas, parafusos, buchas, suportes, etc.)	VERBA	1
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
2.1	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM PRETO	M	50
2.2	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM VERDE	M	50
2.3	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5MM AZUL	M	50
2.4	CABO FLEXÍVEL 750V 1,5MM PRETO	M	20
2.5	CABO FLEXÍVEL 750V 1,5MM VERDE	M	20
2.6	CABO FLEXÍVEL 750V 1,5MM AZUL	M	20
2.7	Disjuntor 2P 50A C50	UN	1
2.8	Disjuntor 2P 06A C6	UN	1
2.9	Disjuntor 1P 20A C20	UN	2
2.10	PLAFON DE EMBUTIR QUADRADO SLIM 40 X 40CM LED 36W 6000K BIVO	UN	7
2.11	Eletroduto Galvanizado leve 1" 3m	Barra	8
2.12	Materiais para Execução Externa (interruptor, tomadas, tês, cxs, curvas, parafusos, buchas, etc.)	VERBA	1

6.0 Requisitos da Contratação

6.1 Qualificação

- A empresa a ser contratada deverá apresentar atestado de fornecimento de mão de obra nos moldes dessa proposta, bem como toda a documentação necessária para contratação.
- Disponibilizar pessoal qualificado, com experiência comprovada;
- Possuir equipamentos e ferramentas adequados e em bom estado de conservação para a execução dos serviços.
- Apresentar comprovação de regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária.
- A empresa contratada deverá atender as demais exigências solicitadas em edital.

6.2 Local de Trabalho

Telecentro CRAS Aracy, Av. José Antônio Migliato, nº 724, Cidade Aracy.

6.3 Análise de Riscos

Em virtude dos serviços a serem executados poderem causar de risco à segurança dos seus trabalhadores, a empresa deverá fornecer todos os EPIs equipamentos de proteção individual necessários, tais como: luvas de proteção, máscaras, cinto de segurança, escadas, andaimes, etc., para as diversas atividades constantes nesse termo.

Dessa forma a empresa a ser contratada deverá cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina Segurança do Trabalho.

6.4 Subcontratação

Não será permitida a subcontratação parcial ou total do presente objeto.

7. Critérios de Fiscalização, Medição e de Pagamento

7.1 Fiscalização

A fiscalização dos serviços executados pelos profissionais da contratada será realizada pela chefia de manutenção da FESC, a qual poderá, a seu critério, interromper o serviço em andamento e solicitar a troca do profissional e ou material, caso não esteja realizando o serviço a contento.

7.1 Medição e Pagamento

O pagamento à empresa contratada será após aprovação das instalações executadas pelo Setor de Manutenção da FESC, pagamento 28 dias após a emissão da Nota Fiscal, conforme cronograma físico- financeiro, **ANEXO IV**.

8. Dotação Orçamentária

nº 31 – 25.01.12.366.4004.2.404.3.3.90.30.04.1100000, fonte 4

nº 32 – 25.01.12.366.4004.2.404.3.3.90.39.04.1100000, fonte 4



Eng. Fabio de Santi

Assessor do Gabinete - FESC



**FUNDAÇÃO EDUCACIONAL
SÃO CARLOS**



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Execução de Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet – Telecentro CRAS ARACY com Fornecimento de Material e Mão de Obra

Unidade requisitante: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SÃO CARLOS – FESC

Agente responsável: Diretoria Administrativa e Diretoria Pedagógica

1. Solicitação

Contratação de empresa especializada para fornecimento de material para execução de Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet no Telecentro CRAS ARACY.

2. Justificativa

A implantação das novas instalações da FESC no Telecentro CRAS Aracy em parceria com a Prefeitura Municipal, para funcionamento do PID, se deve à mudança de local da Rua na Orestes Mastrofrancisco, nº 430 para Av. José Antônio Migliato, nº 724, conforme esclarecemos:

2.1 CRAS – Centros Comunitários e Centros de Referência de Assistência Social são locais privilegiados de execução direta das ações de proteção social básica da assistência social, cujo objetivo é prevenir situações de risco por meio do desenvolvimento de potencialidades e aquisições, e do fortalecimento de vínculos familiares e comunitários.

2.2 PID – Programa de Inclusão Digital oferecido pela FESC, onde são oferecidos diversos cursos visando capacitar a população em diferentes áreas da tecnologia, como informática, mídias sociais, e hardware. O PID tem como objetivo garantir o acesso à tecnologia e à internet, promovendo a inclusão digital e a cidadania.

3. Quantitativo

Quantitativos de acordo com ETP e Termo de Referência.

4. Especificação

Especificações de acordo com ETP, Termo de Referência e Memorial Descritivo.

5. Dotação orçamentária

nº 31 – 25.01.12.366.4004.2.404.3.3.90.30.04.1100000, fonte 4 e

nº 32 – 25.01.12.366.4004.2.404.3.3.90.39.04.1100000, fonte 4

Contratação Direta, dispensa de licitação.

6. Forma de contratação

Campus I

Rua São Sebastião, 2828 - Vila Nery
São Carlos - SP CEP 13560-230
Fone/Fax - (16) 3372 1308 / 3372 1325
Email: fesc@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus II

Rua Itália, 756 - Vila Prado
São Carlos - SP CEP 13574-240
Fone/Fax - (16) 33753285
Email: fesc2@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus III

Rua Luiz Saia, 42
São Carlos - SP CEP 13564-010
Fone/Fax - (16) 34157958
Email: fesc3@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL SÃO CARLOS



7. Indicação de membro (s) para equipe de planejamento

A equipe designada para planejar a implantação das novas instalações da FESC no Telecentro CRAS Aracy será o Diretor Administrativo, o Diretor Pedagógico, o Diretor Financeiro, com apoio da Assessoria do Gabinete.

8. Responsável pelo acompanhamento da contratação

A Chefia de Manutenção da FESC será responsável por acompanhar o contrato e a execução.

9. Previsão de data em que deve ser iniciada a contratação

Considerando os prazos licitatórios e os demais prazos, o contrato deverá ser iniciado daqui a 2 meses, com duração prevista de 2 semanas após a ordem de serviço ser expedida.

10. Vinculação ou dependência com outro DFD

A execução deste DFD não tem dependência prévia com execução de outro DFD.

10. Autorização

AMERICO
TALARICO
JUNIOR:5677022
7800

Assinado digitalmente por AMERICO
TALARICO JUNIOR:56770227800
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v3, OU=24527531000103, OU=
Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=
AMERICO TALARICO JUNIOR:56770227800
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.07.03 15:58:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.4.0

Campus I

Rua São Sebastião, 2828 - Vila Nery
São Carlos - SP CEP 13560-230
Fone/Fax - (16) 3372 1308 / 3372 1325
Email: fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus II

Rua Itália, 756 - Vila Prado
São Carlos - SP CEP 13574-240
Fone/Fax - (16) 33753285
Email: fesc2@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus III

Rua Luiz Saia, 42
São Carlos - SP CEP 13564-010
Fone/Fax - (16) 34157958
Email: fesc3@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br



FUNDAÇÃO EDUCACIONAL
SÃO CARLOS



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ANEXO I

Execução de Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet Telecentro CRAS ARACY com Fornecimento de Material e Mão de Obra

1. Descrição da Necessidade

Os CRAS Centros Comunitários e Centros de Referência de Assistência Social são de responsabilidade da Prefeitura Municipal de São Carlos operacionalizados pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social e Cidadania que estabeleceu parceria com a FESC Fundação Educacional de São Carlos para implantação do PID no CRAS localizado na Cidade Aracy, o qual denominou-se TELECENTRO CRAS Aracy devido a sua amplitude e alcance de uma região da cidade de São Carlos.

CRAS – Centros Comunitários e Centros de Referência de Assistência Social são locais privilegiados de execução direta das ações de proteção social básica da assistência social, cujo objetivo é prevenir situações de risco por meio do desenvolvimento de potencialidades e aquisições, e do fortalecimento de vínculos familiares e comunitários.

PID – Programa de Inclusão Digital executado pela FESC onde são oferecidos diversos cursos visando capacitar a população em diferentes áreas da tecnologia, como informática, mídias sociais, e hardware. O PID tem como objetivo garantir o acesso à tecnologia e à internet, promovendo a inclusão digital e a cidadania.

O CRAS CIDADE Aracy antes localizado na Rua Orestes Mastrofrancisco, nº 430 para melhor atender a população daquela região, mudou-se para Av. José Antônio Migliato, nº 724.

2. Descrição da Solução

Tendo em vista essa mudança, a FESC providenciou novas instalações para funcionamento do TELECENTRO CRAS Aracy, dentro das diversas ações existe a necessidade de funcionamento de vários equipamentos para a FESC dar continuidade a essas atividades, ou seja, dar as aulas de inclusão digital para pessoas indicadas pela coordenação do CRAS.

Os equipamentos necessários são computadores, impressora, projetor e demais componentes para funcionamento desse sistema, para atender essa demanda existe a necessidade de execução de rede elétrica e rede lógica de internet.

Assim, existe a necessidade de contratação de empresa especializada para execução da Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet com fornecimento de material **conforme desenho estabelecido, para deixar em condições de funcionamento o TELECENTRO CRAS Aracy, a saber:**

Campus I

Rua São Sebastião, 2828 - Vila Nery
São Carlos - SP CEP 13560-230
Fone/Fax - (16) 3372 1308 / 3372 1325
Email: fesc@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus II

Rua Itália, 756 - Vila Prado
São Carlos - SP CEP 13574-240
Fone/Fax - (16) 33753285
Email: fesc2@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus III

Rua Luiz Saia, 42
São Carlos - SP CEP 13564-010
Fone/Fax - (16) 34157958
Email: fesc3@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br



3. Qualificação Técnica

A empresa a ser contratada para execução da Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet do TELECENTRO CRAS Aracy com Fornecimento de Material deverá apresentar habilitação técnica da seguinte forma:

Indicação do profissional para responsabilidade técnica devidamente registrado no conselho profissional competente;

- Atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes;
- O profissional a ser responsável técnico da obra deverá apresentar atestado de regularidade junto ao seu Conselho de classe;

3.2 Habilitações Fiscal, Social e Trabalhista:

A empresa a ser contratada para executar a reforma em questão deverá apresentar os documentos abaixo descritos e outros que o edital exija.

- Certidão de Inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- Certidão de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, através da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN);
- Certidão de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- Certidão negativa de débitos perante a Justiça do Trabalho;
- Certidão de regularidade junto a Fazenda Municipal e Estadual do domicílio ou sede do fornecedor;

3.3 Habilitação Econômica Financeira

A empresa a ser contratada deverá comprovar sua capacidade econômica financeira, bem como sua situação jurídica através de certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor.

Campus I

Rua São Sebastião, 2828 - Vila Nery
São Carlos - SP CEP 13560-230
Fone/Fax - (16) 3372 1308 / 3372 1325
Email:fesc@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus II

Rua Itália, 756 - Vila Prado
São Carlos - SP CEP 13574-240
Fone/Fax - (16) 33753285
Email:fesc2@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus III

Rua Luiz Saia, 42
São Carlos - SP CEP 13564-010
Fone/Fax - (16) 34157958
Email:fesc3@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br



**FUNDAÇÃO EDUCACIONAL
SÃO CARLOS**



4. Levantamento de Mercado

Os preços estimados seguiram pesquisa de mercado.

5. Estimativa dos Quantitativos

Conforme Orçamento – **Anexo III**

6. Fiscalização

A fiscalização será realizada pela Setor de Manutenção da FESC.

7. Impactos Ambientais

Por se tratar de serviços de pequeno porte, os impactos ambientais são limitados a destinação dos entulhos gerados na obra. Os entulhos gerados na obra deverão ser destinados de acordo com o Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos.

8. Viabilidade da Contratação

Conclui-se como viável a Contratação de empresa para Reforma das Instalações na FESC III, considerando as necessidades descritas e os benefícios para os usuários e da comunidade.

Eng. Fabio de Santi
Assessor do Gabinete

Campus I

Rua São Sebastião, 2828 - Vila Nery
São Carlos - SP CEP 13560-230
Fone/Fax - (16) 3372 1308 / 3372 1325
Email: fesc@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus II

Rua Itália, 756 – Vila Prado
São Carlos - SP CEP 13574-240
Fone/Fax - (16) 33753285
Email: fesc2@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br

Campus III

Rua Luiz Saia, 42
São Carlos - SP CEP 13564-010
Fone/Fax - (16) 34157958
Email: fesc3@fesc.saocarlos.sp.gov.br
www.fesc.saocarlos.sp.gov.br



Plano de Detalhamento do BDI - ANEXO II

Entidade	FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE SÃO CARLOS - FESC												
Nome da Obra	Execução de Rede Elétrica e Rede Lógica de Internet												
Local	TELECENTRO CRAS ARACY												
Tipo de Obra	Construção de edifícios												
Contribuição Previdenciária	Oramento	SEM A DESONERACÃO prevista na Lei 13.161/2015											

(AC) - Administração Central	3,75
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,90
(R) - Risco	1,10
(DF) - Despesas Financeiras	0,60
(L) - Lucro	6,20
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	2,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	4,00
B D	25,04

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

ENG. FABIO DE SANTI
ASSESSOR DO GABINETE

B D I ADOTADO 25,00 %



