



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO**

TERMO DE COMPROMISSO

PAR Nº 22321

EXTRATO DE EXECUÇÃO DO PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS – PAR				
IDENTIFICAÇÃO DO ENTE BENEFICIÁRIO				
01 - PROGRAMA(S) PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS				02 - EXERCÍCIO 2013
03 - Nº PROCESSO 23400018854201323				
04 - NOME DA PREFEITURA PREFEITURA DE OEIRAS DO PARÁ				05 - Nº DO CNPJ 04.876.413/0001-95
06 - ENDEREÇO AV. XV DE NOVEMBRO 1198 - CENTRO		07 - MUNICÍPIO OEIRAS DO PARÁ	08 - UF PA	
IDENTIFICAÇÃO DO(A) PREFEITO(A)				
09 - NOME AUREA BONÇALVES PINHEIRO				10 - CPF 460.683.172-34
IDENTIFICAÇÃO E DELIMITAÇÃO DAS AÇÕES FINANCIADAS				
SUBAÇÃO	AÇÕES(NOME DA OBRA)	TIPO OBRA	METAS QUANTITATIVAS	VALOR(R\$)
4.2.10.3	COSTEIRA	ESCOLA 06 SALAS - PROJETO FNDE	1	R\$ 1.021.170,70
4.2.10.3	FAZENDINHA	ESCOLA 06 SALAS - PROJETO FNDE	1	R\$ 1.023.826,24
4.2.10.3	SAO RAIMUNDO	ESCOLA 04 SALAS - PROJETO FNDE	1	R\$ 942.647,06
TOTAL GERAL				R\$ 2.987.644,00
11 - LOCALIZAÇÃO				
NOME DA OBRA	ENDEREÇO			
COSTEIRA	BAIRRO: ZONA RURAL, LOGRADOURO: BR 422, CIDADE: OEIRAS DO PARÁ			
FAZENDINHA	BAIRRO: ZONA RURAL, LOGRADOURO: RIO ARIOCA, CIDADE: OEIRAS DO PARÁ			
SAO RAIMUNDO	BAIRRO: ZONA RURAL, LOGRADOURO: BR 422 - PA 379, CIDADE: OEIRAS DO PARÁ			
12 - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO FÍSICO-FINANCEIRO				
MÊS INICIAL: 11/2015		MÊS FINAL: 30/11/2017		

Considerando o que dispõe a LEI Nº 12.695, DE 25 DE JULHO DE 2012, a Resolução/CD/FNDE Nº 14/2012 e a Resolução/CD/FNDE Nº 24, de 02/07/2012, alterada pela Resolução/CD/FNDE Nº 34, de 15/8/2012, o município de OEIRAS DO PARÁ-PA compromete-se a executar as ações elaboradas no Plano de Ações Articuladas – PAR, conforme extrato supra e com as condicionantes a seguir estabelecidas:

- I – Executar todas as atividades inerentes à execução de obras e serviços de engenharia determinados acima, objeto deste Termo de Compromisso, referentes às ações delimitadas no Plano de Ações Articuladas – PAR, elaborado e aprovado.
- II – Executar os programas em conformidade com as normas específicas editadas pelo FNDE para execução do PAR e das demais ações financiadas, além de se ater de modo incondicional aos projetos executivos aprovados pelo FNDE/MEC.

(desenhos técnicos, memoriais descritivos e especificações), observando os critérios de qualidade técnica que atendam as determinações da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

VII - Existir os recursos financeiros transferidos pelo FNDE/MEC exclusivamente no cumprimento das ações pactuadas neste Termo de Compromisso e dentro do cronograma de execução estabelecido.

IV - Utilizar os recursos financeiros transferidos pelo FNDE/MEC exclusivamente no cumprimento do objeto pactuado, responsabilizando-se para que a movimentação dos recursos ocorra somente para o pagamento das despesas previstas neste Termo de Compromisso ou para aplicação financeira, devendo a movimentação realizar-se, restritivamente, por meio eletrônico, no qual seja devidamente identificada a titularidade das contas correntes de fornecedores ou prestadores de serviços, beneficiários dos pagamentos realizados pelo município, sendo proibida a utilização de cheques, conforme dispõe o Decreto nº 7.507/2011.

V - Nomear profissional devidamente habilitado, da área de Engenharia Civil ou Arquitetura, para exercer as funções de fiscalização da(s) obra(s), com emissão da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA);

VI - Incluir no orçamento anual do município os recursos recebidos para execução do objeto deste Termo de Compromisso, nos termos estabelecidos no § 1º, do art. 6º, da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964.

VII - Providenciar a regularização da referida conta corrente na agência indicada, procedendo à entrega e à chancela dos documentos necessários a sua movimentação, de acordo com as normas bancárias vigentes, outorgando ao FNDE/MEC a condição de, sempre que necessário, obter junto ao banco os saques e extratos da referida conta, inclusive os das aplicações financeiras, bem como o direito de solicitar seu encerramento, bloqueio, estorno ou transferência de valores, nos casos estipulados nos artigos 11, § 4º e artigo 13 da Resolução CD/FNDE nº 24/2012.

VIII - Responsabilizar-se pelo acompanhamento das transferências financeiras efetuadas pelo FNDE, de forma a garantir a aplicação tempestiva dos recursos creditados a seu favor.

IX - Aplicar os recursos recebidos, enquanto não forem utilizados em sua finalidade, obrigatoriamente em caderneta de poupança, aberta especificamente para o Programa, quando a previsão do seu uso for igual ou superior a um mês; ou aplicá-los em fundo de aplicação financeira de curto prazo ou operação de mercado aberto lastreada em títulos da dívida pública, se a sua utilização ocorrer em prazo inferior a um mês. Responsabilizar-se ainda por efetivar a aplicação financeira vinculada à mesma conta corrente na qual os recursos financeiros foram creditados pelo FNDE/MEC, inclusive quando se tratar de caderneta de poupança, cuja aplicação dar-se-á mediante vinculação ao correspondente número de operação à conta já existente.

X - Designar os rendimentos das aplicações financeiras, após aprovação do FNDE, exclusivamente às ações do presente Termo de Compromisso, incluindo-os nas mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos, devendo tais rendimentos ser obrigatoriamente computados a crédito da conta corrente específica;

XI - Assumir a responsabilidade de executar as ações descritas no presente Termo de Compromisso, por meio da realização de licitações para as contratações necessárias conforme delineado no PAR aprovado, de acordo com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normativos correlatos.

XII - Responsabilizar-se, com recursos próprios, por: obras e serviços de terraplenagem e construção; por toda a infraestrutura de redes (água potável, esgotamento sanitário, energia elétrica e telefonia); e por todos os serviços necessários à implantação do empreendimento no(s) terreno(s) tecnicamente aprovado(s), uma vez que os valores a serem repassados pelo FNDE/MEC referem-se exclusivamente aos serviços de engenharia constantes nas planilhas orçamentárias do(s) projeto(s) pactuado(s) e aprovado(s);

XIII - Garantir, com recursos próprios, a conclusão das ações acima pactuadas e a entrega da obra concluída, no caso de os valores transferidos se revelarem insuficientes para cobrir todas as despesas necessárias à execução;

- XIV - Assegurar e destacar obrigatoriamente a participação do governo federal e do FNDE em toda e qualquer ação, promocional ou não, relacionada com a execução das ações pactuadas no cronograma estabelecido neste Termo de Compromisso, respeitando as orientações relativas a condutas a serem adotadas no período eleitoral.
- XV - Manter atualizada a escrituração contábil específica dos atos e fatos relativos à execução deste Termo de Compromisso, para fins de fiscalização, de acompanhamento e de avaliação dos resultados obtidos.
- XVI - Emitir os documentos comprobatórios das despesas em nome do município, com a identificação do FNDE/MEC, do PAR e do presente Termo de Compromisso, bem como arquivar as vias originais em sua sede, ainda que utilize serviços de contabilidade de terceiros, juntamente com os documentos de prestação de contas referidos no Capítulo V, da Resolução CD/FNDE Nº 24/2012.
- XVII - Permitir o livre acesso aos órgãos de controle e ao FNDE a todos os atos administrativos e aos registros dos fatos relacionados direta ou indiretamente com o objeto pactuado.
- XVIII - Apresentar, sempre que solicitado, ao FNDE/MEC ou a seu(s) representante(s) legalmente constituído(s) a via original de todo e qualquer documento comprobatório de despesa efetuada à conta dos recursos transferidos.
- XIX - Prestar esclarecimentos sobre a execução física e financeira do Programa, sempre que solicitado pelo FNDE/MEC, por órgão do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal, pelo Tribunal de Contas da União, pelo Ministério Público ou por órgão ou entidade com delegação para esse fim.
- XX - Não considerar os valores transferidos no cálculo dos 25% (vinte e cinco por cento) de impostos e transferências devidos à manutenção e ao desenvolvimento do ensino, por força do disposto no art. 212 da Constituição Federal.
- XXI - Prestar contas ao FNDE/MEC dos recursos recebidos, no prazo e nas condições estabelecidas na Resolução CD/FNDE Nº 24/2012.
- XXII - Manter em seu poder, à disposição do FNDE/MEC, dos órgãos de controle interno e externo e do Ministério Público, os comprovantes das despesas efetuadas à conta do programa, pelo prazo de 20 (vinte) anos, a contar da data da aprovação da prestação de contas anual do FNDE/MEC pelo Tribunal de Contas da União. A prestação de contas refere-se o exercício do repasse dos recursos, a qual será divulgada no sítio eletrônico www.fnde.gov.br.
- XXIII - Responsabilizar-se por todos os encargos de natureza trabalhista e previdenciária decorrentes de eventuais demandas judiciais relativas a recursos humanos utilizados na execução do objeto deste Termo de Compromisso, bem como por todos os ônus tributários ou extraordinários que incidam sobre o presente instrumento, reservados aqueles de natureza compulsória, lançados automaticamente pela rede bancária arrecadadora.
- XXIV - Adotar todas as medidas necessárias à correta execução deste Termo de Compromisso, sob as penas de suspensão da liberação das parcelas previstas e suspensão da movimentação dos valores da conta vinculada referente a este Termo, no caso de seu descumprimento, conforme art. 5º da Lei nº 12.695/2012.
- XXV - Adotar todas as medidas para sanar as pendências na execução, apontadas pela equipe técnica do FNDE, sob pena de, quando não sanadas, facultar ao FNDE o cancelamento do Termo, conforme art. 5º da Lei nº 12.695/2012.
- Declaro, em complementação, que o ente federado cumpre com as exigências do art. 169 da Constituição Federal que trata dos limites de despesa com pessoal e, que os recursos próprios de responsabilidade do ente federado estão assegurados, conforme a Lei Orçamentária Municipal.

ELI MARCOS RODRIGUES BATISTA
PREF MUN DE OEIRAS DO PARA/PA
VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO
Validado pelo prefeito - CPF: em

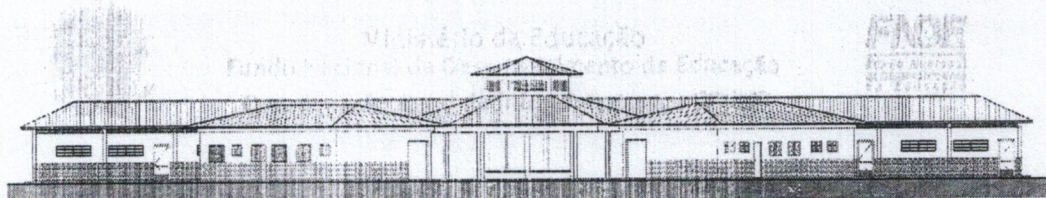
ELI MARCOS RODRIGUES BATISTA
PREF MUN DE OEIRAS DO PARA/PA
VALIDAÇÃO ELETRÔNICA DO DOCUMENTO
Validado pelo prefeito - CPF: em



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MEMORIAL DESCRITIVO MEMORIAL DESCRITIVO



PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II 06 SALAS DE AULA

AUTORES:

Gustavo de Melo Silveira – CREA 9.784 D-DF
Marcelo Toniazzo Lissa – CREA 8.342 D-DF

REVISÃO:

Coordenação Geral de Estudos e Análises – CGEAN / DIPRO / FNDE
Outubro/2006

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE
SBS Q.2 Bloco F Edifício Áurea – 70.070-929 – Brasília, DF
Telefone: (61) 3966-4030 – Site: www.fnde.gov.br



MEMORIAL DESCRITIVO

1. PARTIDO ARQUITETÔNICO

O presente projeto destina-se a uma escola de um pavimento com seis salas de aula, a ser implantada em pequenos núcleos urbanos nas diversas regiões do Brasil através do **FNDE** - Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação.

Por ser um projeto piloto, com repetição de construção, foi concebido de uma forma simples e ao mesmo tempo arrojada, de modo a se conseguir o máximo em termos de flexibilidade na implantação das salas de aula, além de se adaptar facilmente à maioria dos terrenos.

A premissa básica foi a de criar uma linguagem ao mesmo tempo moderna e brasileira, mostrando as tradições arquitetônicas e espaciais de nosso país, adaptada às nossas condições climáticas e culturais. A brasilidade almejada vem das comunidades indígenas, da oca, do espaço comunitário, do centro de convívio onde acontecem as trocas de experiências para solucionar os problemas, do local sombreado e bem ventilado, agradável em seu interior. Sem, contudo, esquecermos a harmonia e o arrojo que os métodos construtivos atuais nos proporcionam.

A configuração adotada foi a de um hexágono, em forma de tenda, na qual as atividades vão se acoplando ao corpo principal como edificações autônomas, sem, contudo, perder sua ligação física. Dois blocos menores acolhem as atividades administrativas e de serviços, e um bloco maior acolhe as atividades pedagógicas. Todos são ligados por pequenas passarelas em duas águas.

No corpo principal (em forma de hexágono) está o Recreio, onde acontecerão todas as atividades comunitárias e de recreação dos alunos; um jardim central fornece um ambiente mais agradável e aconchegante, quebrando o grande pano de piso cerâmico, envolvendo o jardim, seis bancos de concreto. Na parte central existe um lanternim que ultrapassa a cobertura e cria um espaço para a colocação de uma esquadria, que dará luminosidade e fará a retirada do ar quente do espaço aéreo.

Em um dos blocos menores, temos a área Administrativa com a Diretoria da Escola, Sala de Professores, Secretaria, Almoxarifado e dois banheiros. No outro bloco estão as atividades de Serviços, com dois sanitários para alunos, uma cozinha industrial, um vestiário para funcionários, uma despensa e uma área de serviço ligada às atividades dos funcionários.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

No bloco maior, estão as salas de aula com capacidade para 36 alunos cada, uma sala de leitura e uma sala de informática. A ligação entre os blocos será através de uma passarela cujo telhado está abaixo dos telhados principais.

Todos os armários foram concebidos em alvenaria, revestidos em cerâmica na parte interna por facilidade de execução e manutenção. Os tampos serão todos em granito polido. As portas serão em madeira revestida com laminado metalamínico (fórmica).

O projeto estrutural foi concebido para uma base (blocos e cintas) em concreto armado, sendo que a estrutura principal poderá ter dois tipos de materiais: Concreto ou Aço. A cobertura poderá ser em dois tipos: Aço ou Madeira, sendo que a de aço pode ser usada nos dois tipos de estrutura e a de madeira apenas com a estrutura de concreto. Para os blocos de Serviços e Administrativo e para as Salas de Aula, o fechamento superior será em laje pré-moldada.

O fornecimento de água será através de uma caixa d'água metálica, tipo taça ou reservatório de concreto armado, com 20.000 litros de capacidade, atendendo à escola e formando um elemento vertical de marcação da escola.

Para a área externa à edificação, acreditamos ser fundamental a instalação de um playground e uma horta, onde os alunos podem cultivar e produzir seu próprio alimento. Será aconselhável o cercamento do terreno, que se fará com muro baixo de alvenaria e cerca, conforme proposta apresentada no detalhamento.

Todos os armários foram concebidos em alvenaria, revestidos em cerâmica na parte interna por facilidade de execução e manutenção. Os tampos serão todos em granito polido. As portas serão em madeira revestida com laminado metalamínico (fórmica).

O projeto estrutural foi concebido para uma base (blocos e cintas) em concreto armado, sendo que a estrutura principal poderá ter dois tipos de materiais: Concreto ou Aço. A cobertura poderá ser em dois tipos: Aço ou Madeira, sendo que a de aço pode ser usada nos dois tipos de estrutura e a de madeira apenas com a estrutura de concreto. Para os blocos de Serviços e Administrativo e para as Salas de Aula, o fechamento superior será em laje pré-moldada.

O fornecimento de água será através de uma caixa d'água metálica, tipo taça ou reservatório de concreto armado, com 20.000 litros de capacidade, atendendo à escola e formando um elemento vertical de marcação da escola.

Para a área externa à edificação, acreditamos ser fundamental a instalação de um playground e uma horta, onde os alunos podem cultivar e produzir seu próprio alimento. Será aconselhável o cercamento do terreno, que se fará com muro baixo de alvenaria e cerca, conforme proposta apresentada no detalhamento.

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício Áurea - 70.070-929 - Brasília, DF

Telefone: (61) 3966-4030 - Site: www.fnde.gov.br



2. PROJETOS ESPECÍFICOS DE IMPLANTAÇÃO

O **Projeto Espaço Educativo Urbano II** não tem um terreno definido onde será edificado, podendo ser implantado nas diversas regiões do Brasil, de modo que o **PROJETO DE IMPLANTAÇÃO** deverá ser orientado e coordenado por profissionais capacitados.

Os autores dos projetos deverão sempre ser consultados na decisão de alterações do partido arquitetônico e/ou do dimensionamento dos diversos sistemas que compõem a Edificação, e mesmo na escolha dos profissionais que farão os trabalhos.

Projetos Necessários:

- Arquitetura - Situação e Urbanização
- Fundações - Implantação
- Elétrica - Implantação
- Telefone - Implantação
- Hidrossanitária - Implantação



3. AUTORIA DOS PROJETOS

Coordenação / Arquitetura:

Arq. Gustavo de Melo Silveira – 9.784 D-DF

Arq. Marcelo Toniazzi Lissa – 8.342 D-DF

Estrutura:

Eng.

Elétrica:

Eng. Daniel Carpovicz Botelho – 10.458 / D-DF

Hidrossanitário:

Eng. Daniel Carpovicz Botelho – 10.458 / D-RS

Orçamento / Caderno de Encargos:

Eng. Eduardo Naves Vilela – 46.351 D/ MG

Colaboração / Desenho:

Arq. Graziela Martins

Revisão: Coordenação Geral de Estudos e Análises – CGEAN (2006)

Arquitetura, Projeto Hidro-sanitário e Memoriais:

Arq. Tiago Lippold Radünz – 111905 D/RS

Projeto Estrutural:

Eng. Manoel Fernando Pereira Santos - 2000820 D/PB

Projeto Elétrico:

Eng. Marcus Vinícius Galletti Arraes – 10077 D/GO

Orçamento:

Arq. Willamy Mamede da Silva Dias – 7417 D/PB

Eng. Claudia Maria Videres Trajano – 5307 D/PB



4. ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS

No presente projeto, a definição das cores a serem utilizadas na escola ficará a critério da empresa contratada para a execução. Isso evitaria que todas as escolas financiadas pelo FNDE tivessem a mesma cor. Para tanto, propomos um estudo de cores em anexo, onde são sugeridas algumas combinações de tonalidades, bem como as combinações que não devem ser utilizadas.

- **Salas de aula:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica Marca ELIANE linha Arquitetura, cor branco neve ou similar, formato 10x10 cm e PEI 3, com h=1,10 m. O restante da parede em pintura acrílica SUVINIL semibrilho ou similar - Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Sala de Leitura:**

Piso – Cerâmica PEI 4 Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica Marca ELIANE linha Arquitetura, cor branco neve ou similar, formato 10x10 cm e PEI 3, com h=1,10 m. O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar - Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



- **Sala de Informática:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica PEI 3 Marca ELIANE linha Arquitetura, cor branco neve ou similar, formato 10x10 cm, com h=1,10 m. O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar - Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Pátio Interno e passarelas de ligação:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso. Na calçada será cimentado desempenado.

Teto – Telhado com madeiramento e telhas cerâmicas aparentes.

- **Diretoria:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Rodapé cerâmico 8,5x40, PEI 4, marca CECRISA ou similar na cor Cinza. O restante da parede em pintura Acrílica SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



• **Secretaria e Arquivo:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

• **Sala de Professores:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Rodapé cerâmico 8,5x40, PEI 4, Marca CECRISA ou similar na cor Cinza. O restante da parede em pintura Acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Branco Gelo.

• **Almoxarifado:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40cm e PEI 4, cores conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Rodapé cerâmico 8,5x40, PEI 4, Marca CECRISA ou similar na cor Cinza. O restante da parede em pintura Acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



- **Wc's administrativo:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm e PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Cozinha:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, PEI 4 e formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Despensa:**

Piso – Cerâmica Marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm PEI 4, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



- **Vestiário:**

Piso – Cerâmica, marca CECRISA Linha Hercules AL e GR PEI 4, ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Área de Serviço:**

Piso – Cerâmica PEI 4 marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

- **Sanitários Coletivos:**

Piso – Cerâmica PEI 4 marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Cerâmica marca ELIANE, linha Arquitetural na cor branco, ou similar, formato 10x10cm e PEI 3, até o teto.

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



• **Circulações:**

Piso – Cerâmica PEI 4, marca CECRISA Linha Hercules AL e GR ou similar, formato 40x40 cm, cores Bege e Cinza conforme projeto de paginação de piso.

Parede – Barra protetora em cerâmica PEI 3, marca ELIANE 10x10cm, linha Arquitetural, cor Branco Neve, ou similar, com h=1,10 m . O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores

Teto – Forro em laje pré-moldada com acabamento em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor Branco Gelo.

• **Fachada:**

Parede – Barra protetora em cerâmica PEI 3, marca ELIANE 10x10cm, linha Arquitetural, cor Branco Neve, ou similar, com h=1,10 m . O restante da parede em pintura acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

• **Estrutura:**

Terá acabamento conforme o tipo de estrutura a ser empregada.

A - Concreto – Pintura Acrílica marca SUVINIL semibrilho ou similar sobre fundo preparador de superfície – Cor conforme Estudo de Cores.

• **Esquadrias:**

A - Ferro - Pintura anti-corrosiva zarcão e acabamento em esmalte sintético marca SUVINIL ou similar – Cor conforme Estudo de Cores.

B - Madeira – Portas em madeira semi-oca emmassadas e pintadas com esmalte sintético – Cor conforme Estudo de Cores.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



QUADRO DE ESQUADRIAS (PARA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA)

COD.	QUAN T.	LOCAL DE APLICAÇÃO	DIMENSÕES (m)			MATERIAL	ÁREA	ÁREA
			P	C	H		UNIT.	TOTAL
EF1	07	Wc's Adm, Vestiário, Despensa, Depósito, Sanitários Serviço	1.50	0.50	0.60	Ferro	0.30m²	2.10 m²
EF2	06	Arquivo, Sanitários Fem. e Masc., Almoarifado, Área de Serviço	1.50	1.20	0.60	Ferro	0.72m²	4.32 m²
EF3	04	Cozinha, Sala Prof, Diretoria	1.20	1.40	0.90	Ferro	1.12m²	5.04 m²
EF4	01	Secretaria	1.20	1.20	0.90	Ferro	1.40m²	1.08 m²
EF5	18	Diretoria, Sala Prof, Secretaria, Salas de Aula	1.20	2.00	0.90	Ferro	1.80m²	32.40m²
EF6	01	Cozinha	0.80	1.80	1.30	Ferro	2.34m²	2.34 m²
EF7	12	Salas de aula	1.10	2.00	0.60	Ferro	1.20m²	14.40m²
EF8	06	Lanternim	---	2.20	0.60	Ferro	1.20m²	7.92 m²
EF9	02	Sala Informática, Sala Leitura	2.23	3.50	0.30	Ferro	1.05m²	2.10m²
PORTAS								
PM1	05	Arquivo, Wc's e Despensa	---	0.70	2.10	Madeira	1.47m²	7.35m²
PM2	08	Admin., Cozinha, Sanit. público	---	0.80	2.10	Madeira	1.68m²	13.44m²
PM3	08	Salas de Aula	---	0.90	2.10	Madeira	1.89m²	15.12m²

LEGENDA: P=peitoril, C=comprimento, H=altura.

• **Bancadas:**

Todas as bancadas serão em alvenaria com tampo em granito Cinza "Andorinha" polido. O fundo e as laterais internas serão em cerâmica ELIANE 10x10cm, PEI 3, linha Arquitetural, cor Branco Neve, ou similar, conforme projeto de detalhamento. As portas e prateleiras internas serão em madeira revestida com laminado metalamínico (fórmica).

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE

SBS Q.2 Bloco F Edifício Áurea – 70.070-929 – Brasília, DF

Telefone: (61) 3966-4030 – Site: www.fnde.gov.br



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



Quando houver cuba, esta deverá ser de aço inox com dimensões conforme projeto.

A bancada dos sanitários masculino e feminino do Bloco de Serviço será em concreto armado aparente pintado com verniz fosco.

• **Louças:**

- Bacia com caixa acoplada, marca DECA, Ref: CP-929, ou similar (Vestiário e Sanitários Administrativo);
- Bacia sanitária, Marca DECA, linha Ravena Ref: P9, cor branco gelo ou similar (Sanitários Alunos – Bloco Serviço)
- Lavatório com coluna L91 e C9, cor branco gelo, marca DECA, CR-37, ou similar;
- Cuba de embutir universal Oval, 400x300mm, Marca DECA, cor branco gelo ou similar (Sanitários Alunos – Bloco Serviço);
- Tanque DECA TQ-25 com coluna, cor creme, ou similar.

• **Metais:**

- Torneira para lavatório acabamento cromado, marca DECA linha Prata, Cód. 1199 C50, ou similar;
- Torneira para pia de cozinha acabamento cromado com bica móvel de mesa e registro tipo estrela. Marca ESTEVES, Linha Mônaco VTM 40 ou similar;
- Torneira de jardim/tanque para mangueira – marca DECA linha de uso geral, Cód. 1153 C39 ou similar;
- Registro de pressão com manopla cromada DECA, Ref. 1416, linha C40 ou similar.
- Chuveiro elétrico de plástico marca LORENZETTI ou similar.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



- **Acessórios de louça para banheiro:**

- Papeleira DECA com rolete plástico Cod. A 480 17 (Vestiário e Sanitários) ou similar.
- Cabide simples DECA Cód. A 680 17 (Vestiário, Sanitário Alunos e Sanitário Administrativo) ou similar.
- Saboneteira de porcelana DECA Cód. A180 17 (Vestiário, Sanitário Alunos e Sanitário Administrativo) ou similar.

- **Ferragens:**

- Fechadura marca LA FONTE, linha Residence cj2176, maçaneta/espelho, cabamento cromado brilhante ou similares;
- Dobradiça de latão ou aço, marca LA FONTE, ref. 85 ou similar, acabamento cromado brilhante, tipo média 3x1/2", com anéis e parafusos;
- Tarjeta em aço inox para banheiro (tipo livre / ocupado), marca STANLEY ou similar.

- **Luminárias:**

- Luminária de sobrepor marca ITAIM, ou similar fixada no vigamento. Lâmpada fluorescente 2x20W - Recreio, conforme projeto;
- Luminária de sobrepor, marca ITAIM, ou similar, fixada na laje. Lâmpada fluorescente 2x40W - Cômodos internos, conforme projeto.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



- **Caixa d'água:**

Castelo d'água tipo taça em aço com base em concreto conforme especificação do fabricante.

Pintura Esmalte Sintético marca SUVINIL ou similar – Cor Branco Gelo, Areia ou Cinza Claro sobre tratamento em zarcão.

- **Vidros:**

Vidro liso espessura 4mm em todas as janelas.

OBSERVAÇÃO:

- Para fins de orçamento e execução, no projeto específico de implantação deverá ser observado o item relativo ao muro de fechamento do terreno, inclusive portões de acesso conforme projeto arquitetônico e detalhes.

Castelo d'água tipo taça em aço com base em concreto conforme especificação do fabricante.

Pintura Esmalte Sintético marca SUVINIL ou similar – Cor Branco Gelo, Areia ou Cinza Claro sobre tratamento em zarcão.

- **Vidros:**

Vidro liso espessura 4mm em todas as janelas.

OBSERVAÇÃO:

- Para fins de orçamento e execução, no projeto específico de implantação deverá ser observado o item relativo ao muro de fechamento do terreno, inclusive portões de acesso conforme projeto arquitetônico e detalhes.



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



5. QUADRO DE ÁREAS

Para efeito de cálculo foi considerado o limite externo da edificação, inclusive estrutura.

ITEM	ÁREA CONSTRUÍDA
Bloco Pedagógico	360.36 m ²
Circulação - Pedagógico	87.26 m ²
Bloco Administrativo	74.81 m ²
Circulação - Administrativo	23.86 m ²
Bloco Serviço	74.81 m ²
Circulação Serviço	23.86 m ²
Pátio Central	175.35 m ²
Passarelas	33.69 m ²
TOTAL	854.00 m²
Pórtico de entrada	14.67 m ²

ITEM	ÁREA CONSTRUÍDA
Bloco Pedagógico	360.36 m ²
Circulação - Pedagógico	87.26 m ²
Bloco Administrativo	74.81 m ²
Circulação - Administrativo	23.86 m ²
Bloco Serviço	74.81 m ²
Circulação Serviço	23.86 m ²
Pátio Central	175.35 m ²
Passarelas	33.69 m ²



6. APRESENTAÇÃO DOS PROJETOS

Todos os projetos foram elaborados em meio magnético através do Software AUTOCAD R14.

As pranchas dos Projetos foram montadas em ambiente “Espaço do Papel” através de “Viewports” na área gráfica. As margens e os carimbos estão no “Espaço do Papel”, onde o carimbo é um bloco editável (atributos).

As pranchas do projeto arquitetônico e do detalhamento encontram-se em arquivos do tipo “.DWG”. Nestes arquivos estão todos os desenhos para a montagem do projeto de Arquitetura e Detalhamento (de 01 à 16 para Arquitetura e 01 a 13 para o Detalhamento).

Para o projeto de **ARQUITETURA**, são apresentados os seguintes arquivos:

Prancha 01/16	ARQ01_IMPLANTAÇÃO.dwg
Prancha 02/16	ARQ02_COBERTURA.dwg
Prancha 03/16	ARQ03_LAYOUT-GERAL.dwg
Prancha 04/16	ARQ04_PEDAGÓGICO.dwg
Prancha 05/16	ARQ05_ADMINISTRATIVO.dwg
Prancha 06/16	ARQ06_SERVIÇO.dwg
Prancha 07/16	ARQ07_PÁTIOCENTRAL.dwg
Prancha 08/16	ARQ08_PASSARELAS.dwg
Prancha 09/16	ARQ09_CORTES AA e BB.dwg
Prancha 10/16	ARQ10_CORTES CC DD EE.dwg
Prancha 11/16	ARQ11_VISTASGERAIS.dwg
Prancha 12/16	ARQ12_VISTAS.dwg
Prancha 13/16	ARQ13_PAGINAÇÃO DE PISO.dwg
Prancha 14/16	ARQ14_LUMINOTECNICO.dwg
Prancha 15/16	ARQ15_PLANTA DE ESQUADRIAS.dwg
Prancha 16/16	ARQ16_PAISAGISMO

Para o projeto de **ARQUITETURA**, são apresentados os seguintes arquivos:

Para o projeto de **DETALHAMENTO** da arquitetura, são apresentados os seguintes arquivos:

Prancha 01/12	DET01_Esquadrias1.dwg
Prancha 02/12	DET02_Esquadrias.dwg



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



Prancha 03/12	DET03_Porta e Portão.dwg
Prancha 04/12	DET04_Sanitarios1.dwg
Prancha 05/12	DET05_Sanitarios2.dwg
Prancha 06/12	DET06_Marcenaria1.dwg
Prancha 07/12	DET07_Marcenaria2.dwg
Prancha 08/12	DET08_Marcenaria3.dwg
Prancha 09/12	DET09_DetalhesConstrutivos1.dwg
Prancha 10/12	DET10_DetalhesConstrutivos2.dwg
Prancha 11/12	DET11_Cerca Portão Principal.dwg
Prancha 12/12	DET12_CercaServiço.dwg

O projeto de **ESTRUTURA** foi separado segundo as edificações que compõem o conjunto para facilitar a execução:

• **ESTRUTURA:**

Concreto Armado

Prancha 1/22	EST01_Administrativo-01.dwg
Prancha 2/22	EST02_Administrativo-02.dwg
Prancha 3/22	EST03_Administrativo-03.dwg
Prancha 4/22	EST04_Administrativo-04.dwg
Prancha 5/22	EST05_Central-01.dwg
Prancha 6/22	EST06_Central-02.dwg
Prancha 7/22	EST07_Central-03.dwg
Prancha 8/22	EST08_Estacas Padrão.dwg
Prancha 9/22	EST09_Pedagogico-01.dwg
Prancha 10/22	EST10_Pedagogico-02.dwg
Prancha 11/22	EST11_Pedagogico-03.dwg
Prancha 12/22	EST12_Pedagogico-04.dwg
Prancha 13/22	EST13_Pedagogico-05
Prancha 14/22	EST14_Pedagogico-06
Prancha 15/22	EST15_Pedagogico-07
Prancha 16/22	EST16_Peadgogico-08
Prancha 17/22	EST17_Pedagogico-09
Prancha 18/22	EST18_Pedagogico-10
Prancha 19/22	EST19_Serviço-01.dwg
Prancha 20/22	EST20_Serviço-02.dwg



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura – CGEST



Prancha 21/22 EST21_ Serviço-03.dwg
Prancha 22/22 EST22_ Serviço-04

Telhado

Prancha 1/4 TEL01_PatioCentral.dwg
Prancha 2/4 TEL02_PatioCentral.dwg
Prancha 3/4 TEL03_Adm-Serv.dwg
Prancha 4/4 TEL04_Salas.dwg

• ELÉTRICA:

Prancha 1/5 ELE01_Layout Geral.dwg
Prancha 2/5 ELE02_Pedagogico.dwg
Prancha 3/5 ELE03_Administrativo e Pátio.dwg
Prancha 4/5 ELE04_Serviço.dwg
Prancha 5/5 ELE05_ParaRaio.dwg

• HIDROSSANITÁRIO:

Prancha 1/5 HID01_AguaFria1
Prancha 2/5 HID02_AguaFria2
Prancha 3/5 HID03_AguaFria3
Prancha 4/5 HID04_Esgoto1
Prancha 5/5 HID05_Esgoto2

• INCÊNDIO:

Prancha 1/1 INC01_Escola.dwg

• CASTELO D'ÁGUA

Ver opções nas pastas *Castelo d'Água de Concreto* ou *Castelo d'Água Metálico*.

• CADERNOS:

Caderno de encargos.doc
Memorial descritivo.doc
Planilha orçamentária – Escola 06 Salas de aula.xls
Memorial descritivo.doc



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



Buscou-se através deste projeto atingir os objetivos através de uma edificação arquitetonicamente bem resolvida do ponto de vista estético, funcional e economicamente viável, adequando-se aos padrões contrutivos e industriais, culturalmente rica em informações espaciais e educativamente propícia ao ensino e aprendizagem das crianças de nosso país.

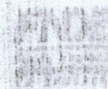
ARQUITETOS:

Gustavo Silveira - CREA 9.784 D/DF

Marcelo Lissa - CREA 8.342 D/DF



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



Buscou-se através deste projeto atingir os objetivos através de uma edificação arquitetonicamente bem resolvida do ponto de vista estético, funcional e economicamente viável, adequando-se aos padrões contrutivos e industriais, culturalmente rica em informações espaciais e educativamente propícia ao ensino e aprendizagem das crianças de nosso país.

ARQUITETOS:

Gustavo Silveira - CREA 9.784 D/DF

Marcelo Lissa - CREA 8.342 D/DF



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS-PAR/ OBRA 2.0



➤ OEIRAS DO PARÁ
CONVENIO TC - PAC 1009808/2014

RELATÓRIO DE SITUAÇÃO DA OBRA

01- INFORMAÇÕES GERAIS DA LICITAÇÃO E CONTRATO:

- Data da Vistoria: 07/11/2017
- Modalidade e nº: TOMADA DE PREÇOS 002/2014
- Valor estimado (dado da licitação): R\$ 1.021.170,70
- Data base: 10/2013
- Contrato nº: TP 002/2014 – CPL/PMOP/SEMED
- Data da assinatura do contrato: 13/03/2014
- Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - COMUNIDADE COSTEIRA - BR 422.
- Endereço da obra: BR 422 – COMUNIDADE COSTEIRA
- Contratado: França & Morais Serviços de Construções Ltda – EPP
- CNPJ do contratado: 12.488.983/0001- 36
- Valor do Contrato: R\$ 1.018.265,91 (Um milhão dezoito mil duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e um centavos).
- Ordem de Serviço: T/P 002/2014
- Data da Ordem de Serviço: 13/03/2014
- Convênio: TC - PAC 1009808/2014

02- VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:

TC PAC	Obra	Objeto	Data
22321/2014	1009808/2014	Vigência do Termo de Compromisso	30/11/2017
22321/2014	1009808/2014	Vigência do Termo de Compromisso ADITIVADO	29/03/2018



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS-PAR/ OBRA 2.0



03- INFORMAÇÕES DO REPASSE FNDE:

Valor FNDE	Valor do Repasse	Data	% valor FNDE	Saldo
R\$ 1.021.170,70	51.058,54	20/01/2014	5%	R\$ 970.112,16
	51.058,54	06/11/2015	5%	R\$ 919.053,62
Total	102.117,08	-	10%	-

04- Aditivos Contratuais com a Prefeitura:

Nº Aditivo	Data	Objeto	Vigência
1º	16/12/2014	Prazo Contratual	16/09/2015
2º	16/09/2015	Prazo Contratual	12/06/2016
3º	13/06/2016	Prazo Contratual	10/03/2017

05- INFORMAÇÕES DO REPASSE PREFEITURA:

Valor PMOP	Valor do Repasse	Data	% Valor PMOP	Saldo
R\$ 1.018.265,91	54.570,25	24/04/2015	5,36%	R\$ 963.695,66
	51.000,00	21/01/2016	5%	R\$ 912.695,66
Total	105.570,25	-	10,36%	-



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS-PAR/ OBRA 2.0



06- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

Item	Serviços	Unid.	QUANTIDADE		(%)	(R\$)
			Prevista	Executada	Executado	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1.00	1.00	100	14.713,4
2	MOVIMENTO DE TERRAS	un	1.00	0.65	65	9.554,2
3	INFRAESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	un	1.00	0.82	82	183.527,7
4	SUPERESTRUTURA	un	1.00	0.00	0	0,0
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	un	1.00	0.00	0	0,0
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	un	1.00	0.00	0	0,0
7	PAREDES E PAINÉIS	un	1.00	0.00	0	0,0
8	ESQUADRIAS	un	1.00	0.00	0	0,0
9	COBERTURA	un	1.00	0.00	0	0,0
10	REVESTIMENTO	un	1.00	0.00	0	0,0
11	PAVIMENTAÇÃO	un	1.00	0.00	0	0,0
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	un	1.00	0.00	0	0,0
13	PINTURAS	un	1.00	0.00	0	0,0
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	un	1.00	0.00	0	0,0
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	un	1.00	0.00	0	0,0
16	PORTAL DE ACESSO	un	1.00	0.00	0	0,0
17	SERVIÇOS FINAIS	un	1.00	0.00	0	0,0
TOTAL						R\$207.795,4
(%) TOTAL ACUMULADO DE OBRA					20,37%	

07- PROCEDIMENTOS ADOTADOS:

A inspeção foi conduzida através da verificação da conformidade da execução dos serviços em relação aos requisitos exigidos nos projetos, no orçamento, nas especificações técnicas e nas demandas oriundas da fiscalização, e foi seguindo os seguintes procedimentos:

a) Conferência das quantidades dos serviços executados;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PLANO DE AÇÕES ARTICULADAS-PAR/ OBRA 2.0



- b) Avaliação da qualidade dos serviços executados, em relação aos padrões exigidos nas especificações técnicas;
- c) Análise do atendimento das recomendações da fiscalização;
- d) Conferência da documentação disponível: Contrato; Aditivo de Prazo; Ordem de Serviço; Planilha Orçamentária; Cronograma Físico-Financeiro; Medições; Nota Fiscal; Comprovante de transferência e outros.

08- CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Constatamos "in loco" que a obra se encontra PARALISADA há mais de dois anos e meio, isto é, precisamente em julho de 2015 os serviços foram paralisados. Porém, conforme os boletins de medição referente aos períodos de 25/02/2015 a 17/04/2015 e 17/04/2015 a 08/11/2017 verificamos os serviços efetivamente executados, porém observamos diversos materiais armazenados no canteiro de obras, os quais serão aplicados nos serviços de conclusão da infraestrutura (vigas baldrame) e superestrutura. Portanto, com os esses serviços e materiais empregados e medidos conforme os BOLETINS EM ANEXO, constatamos;

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.018.265,91 (Hum milhão dezoito mil duzentos e sessenta e cinco reais e noventa e um centavos).

TOTAL MEDIDO: R\$ 207.795,44 (Duzentos e sete mil setecentos e noventa e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

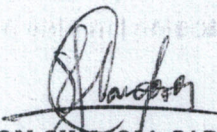
% MEDIDO: 20,37%

TOTAL PAGO: R\$ 105.570,25 (Cento e cinco mil quinhentos e setenta reais e vinte e cinco centavos).

% PAGO: 10,36%

CONVENIO	% AFERIDO	PMOP
TC - PAC 1009808/2014	FÍSICO ⇒	20,37%
	FINANCEIRO ⇒	10,36%

OEIRAS DO PARÁ, 08 DE NOVEMBRO 2017.


SHELSON GIL MOIA CARDOSO
ENG. FISCAL DA PMOP
CREA-PA 15.031D

Shelson Gil Moia Cardoso
Eng. Civil
CREA/PA: 15.031D

EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 04.876.413/0001-95

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - COMUNIDADE COSTEIRA - BR 422

TOTAL DA OBRA

1.018.265,91

100%

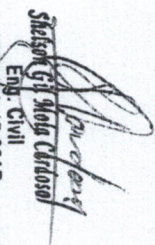
AVENIDA 15 DE NOVEMBRO, 1198 - CENTRO - CEP: 68.470-000

BOLETIM -BM Nº 001

Data:

25/02/2015 a 17/04/2015

ITEM	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	VLR	Executado no período	%	Executado até o período	%	Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.713,46	14.713,46	100,00%	-	0,00%	14.713,46	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	14.779,76	14.779,76	100,00%	-	0,00%	14.779,76	100,00%
3	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	224.019,49	25.077,03	11,19%	-	0,00%	25.077,03	11,19%
4	SUPERESTRUTURA	151.526,65	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	37.800,11	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	61.408,30	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	39.017,13	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8	ESQUADRIAS	51.497,38	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9	COBERTURA	155.863,32	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10	REVESTIMENTO	88.095,77	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	76.687,71	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	2.061,25	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13	PINTURAS	53.319,21	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	35.986,94	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	5.462,66	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16	PORTAL DE ACESSO	4.746,96	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17	SERVIÇOS FINAIS	1.279,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL	R\$ 1.018.265,90	R\$ 54.570,25	5,36%	R\$ -	0,00%	R\$ 54.570,25	5,36%



Jackson G. Maia Cardoso
Eng. Civil

Assinatura e Carimbo do Engenheiro Responsável

Assinatura e Carimbo do Responsável pela Execução

EXECUTOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

OBJETO:

CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA - COMUNIDADE COSTEIRA - BR 422

BOLETIM -BM Nº 002

Data:

1.018,265,91

15/04/2015 a 08/11/2017

100%

AVENIDA 15 DE NOVEMBRO, 1198 - CENTRO - CEP: 68.470-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CPF: 04.876.413/0001-95
CNPJ: 04.876.413/0001-95

ITEM	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS	VLR	Executado no período	%	Executado até o período	%	Total Executado	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.713,46	-	0,00%	14.713,46	100,00%	14.713,46	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRAS	14.779,76	-	0,00%	14.779,76	100,00%	14.779,76	100,00%
3	INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES	224.019,49	153.225,20	68,40%	25.077,03	11,19%	178.302,23	79,59%
4	SUPERESTRUTURA	151.526,65	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	37.800,11	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS	61.408,30	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
7	PAREDES E PAINÉIS	39.017,13	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8	ESQUADRIAS	51.497,38	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
9	COBERTURA	155.863,32	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
10	REVESTIMENTO	88.095,77	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	76.687,71	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	2.061,25	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13	PINTURAS	53.319,21	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	35.986,94	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	5.462,66	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16	PORTAL DE ACESSO	4.746,96	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17	SERVIÇOS FINAIS	1.279,80	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
	TOTAL	R\$ 1.018.265,90	R\$ 153.225,20	15,05%	R\$ 54.570,25	5,36%	R\$ 207.795,45	20,41%



Stelson Gil Mota Carlos
Eng. Civil

Assinatura e Carimbo do Responsável

Assinatura e Carimbo do Responsável pela Execução

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA					SITUAÇÃO DA OBRA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)	% EXECUTADO	% A CONCLUIR
SERVIÇOS PRELIMINARES						14.715,95	14.715,95	20,37%	79,63%
1.1	74209/001	SINAPI	m²	6,00	401,35	2.408,10	2.408,10		
1.2	73805/001	SINAPI	un	1,00	5.784,39	5.784,39	5.784,39		
1.3	74077/001	SINAPI	m²	853,20	6,16	5.255,71	5.255,71		
1.4	73950/001	SINAPI	un	1,00	1.267,75	1.267,75	1.267,75		
Subtotal item 1						14.715,95	14.715,95		
MOVIMENTO DE TERRAS						14.930,86	9.661,30		5.269,56
2.1	73965/015	SINAPI	m³	168,95	29,44	4.973,89	4.973,89		0,00
2.2	2660	ORSE	m²	136,50	34,34	4.687,41	4.687,41		0,00
2.3	73964/006	SINAPI	m³	68,58	39,25	2.691,77	0,00		2.691,77
2.4	79481	SINAPI	m³	134,26	19,20	2.577,79	0,00		2.577,79
Subtotal item 2						14.930,86	9.661,30		5.269,56
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES						224.168,13	183.660,66		40.507,47
SAPATAS									
3.1.1	73907/006	SINAPI	m²	288,50	18,32	5.285,32	5.285,32		0,00
3.1.2			m³	90,14	1.978,87	178.375,34	178.375,34		0,00
3.2									
3.2.1			m³	20,47	1.978,87	40.507,47	0,00		40.507,47
Subtotal item 3						224.168,13	183.660,66		40.507,47
SUPERESTRUTURA						152.328,25	0,00		152.328,25
4.1			m³	18,58	1.978,87	36.767,40	0,00		36.767,40
4.2			m³	19,29	1.978,87	38.172,40	0,00		38.172,40
4.3			m²	628,00	123,23	77.388,44	0,00		77.388,44

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OERAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA
Preço base: Sinapi Maio/2013
ESCOLA COSTEIRA - BR422
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR.	UNIT (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)
				und	1,00			100%	
								R\$ 1.021.170,70	R\$ 207.037,59
								20,37%	79,63%
								R\$ 1.021.170,70	R\$ 207.037,59
								VALOR A EXECUTAR (R\$)	
								VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)
								152.328,25	152.328,25
								38.012,82	38.012,82
								1.564,16	1.564,16
				m	52,00		30,08	1.564,16	0,00
				m	6,00		26,30	157,80	0,00
				m	26,00		21,30	553,80	0,00
				m	85,00		14,50	1.232,50	0,00
				m	122,00		12,00	1.464,00	0,00
				un	2,00		11,97	23,94	0,00
				un	12,00		4,74	56,88	0,00
				un	10,00		4,57	45,70	0,00
				un	1,00		73,49	73,49	0,00
				un	2,00		99,91	199,82	0,00
				un	1,00		226,86	226,86	0,00
				un	2,00		65,54	131,08	0,00
				un	1,00		75,57	75,57	0,00
				un	2,00		131,46	262,92	0,00
								0,00	0,00
				un	1,00		73,43	73,43	0,00
				un	1,00		7.969,17	7.969,17	0,00
				un	1,00		130,88	130,88	0,00
				un	5,00		65,65	328,25	0,00
				m	24,00		21,09	506,16	0,00
				m	50,00		29,17	1.458,50	0,00
				m	25,00		39,60	990,00	0,00

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS

5

5.1

5.1.1

5.1.2

5.1.3

5.1.4

5.1.5

5.2

5.2.1

5.2.2

5.2.3

5.3

5.3.1

5.3.2

5.3.3

5.4

5.4.1

5.4.2

5.4.3

5.5

5.5.1

5.6

5.6.1

5.6.2

5.6.3

5.7

5.7.1

5.7.2

5.7.3

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL

Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm

Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm

Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm

Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm

Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm

ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO

Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"

Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"

Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"

REGISTRO DE GAVETA BRUTO

Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")

Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")

Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")

REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO

Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")

Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")

Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")

REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO

Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")

DIVERSOS - ÁGUA FRIA

Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto

Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção

Torneira de jardim, inclusive poste de proteção

TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO

Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm

Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d = 50mm

Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm

Subtotal item 4

152.328,25

38.012,82

1.564,16

157,80

553,80

1.232,50

1.464,00

23,94

56,88

45,70

73,49

99,91

226,86

131,08

75,57

262,92

0,00

73,43

7.969,17

130,88

328,25

506,16

1.458,50

990,00

PR.

UNIT (R\$)

com BDI

11,97

4,74

4,57

73,49

99,91

226,86

65,54

75,57

131,46

73,43

7.969,17

130,88

65,65

21,09

29,17

39,60

VALOR (R\$)

152.328,25

38.012,82

1.564,16

157,80

553,80

1.232,50

1.464,00

23,94

56,88

45,70

73,49

99,91

226,86

131,08

75,57

262,92

0,00

73,43

7.969,17

130,88

328,25

506,16

1.458,50

990,00

VALOR A EXECUTAR (R\$)

152.328,25

38.012,82

1.564,16

157,80

553,80

1.232,50

1.464,00

23,94

56,88

45,70

73,49

99,91

226,86

131,08

75,57

262,92

0,00

73,43

7.969,17

130,88

328,25

506,16

1.458,50

990,00

Página 2 de 10

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA
Preço base: Sinapi Maio/2013
ESCOLA COSTEIRA - BR422
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				und	1,00	SITUAÇÃO DA OBRA			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)	% A CONCLUIR
5.7.4	74165/004	SINAPI	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00	42,58	3.704,46	0,00	100%
5.8			DIVERSOS - ESGOTO						R\$ 1.024.170,70
5.8.1	72292	SINAPI	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	30,40	182,40	0,00	20,37%
5.8.2	72685	SINAPI	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acaba	un	1,00	20,86	20,86	0,00	R\$ 208.037,91
5.8.3	8780	ORSE	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	867,10	867,10	0,00	79,63%
5.8.4			Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	535,86	3.751,02	0,00	R\$ 713.192,78
5.9			LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						VALOR A EXECUTAR (R\$)
5.9.1	74193/001	SINAPI	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	279,33	1.396,65	0,00	3.704,46
5.9.2	74193/001	SINAPI	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00	365,01	1.095,03	0,00	182,40
5.9.3	73947/001	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	463,55	1.390,65	0,00	20,86
5.9.4	6009	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	162,74	325,48	0,00	867,10
5.9.5	2008	ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	580,13	3.480,78	0,00	3.751,02
5.9.6	74146/001	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	274,19	274,19	0,00	1.396,65
5.9.7	6004	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	39,53	316,24	0,00	1.095,03
5.9.8	6008	SINAPI	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	30,83	92,49	0,00	1.390,65
5.9.9	9535	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	44,38	44,38	0,00	325,48
5.10			METAIS						0,00
5.10.1	73949/007	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	202,57	405,14	0,00	3.480,78
5.10.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	233,89	1.169,45	0,00	274,19
5.10.3	6007	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	33,53	301,77	0,00	0,00
5.10.4	9684	ORSE	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	285,19	570,38	0,00	316,24
5.10.5			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	122,00	732,00	0,00	92,49
5.10.6			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	183,72	367,44	0,00	44,38
Subtotal item 5							38.012,82	0,00	405,14
							38.012,82	0,00	1.169,45
								0,00	301,77
								0,00	570,38
								0,00	732,00
								0,00	367,44
							38.012,82	0,00	38.012,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE Oeiras DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				SITUAÇÃO DA OBRA			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)
6						61.918,30	79,83%
6.1							
6.1.1	55865	SINAPI	m	900,00	18,85	16.965,00	
6.1.2	83407	SINAPI	m	30,00	17,21	516,30	
6.2							
6.2.1	73860/007	SINAPI	m	1.800,00	2,15	3.870,00	
6.2.2	73860/008	SINAPI	m	3.000,00	2,87	8.610,00	
6.2.3	73860/009	SINAPI	m	150,00	4,36	654,00	
6.2.4	73860/010	SINAPI	m	300,00	6,03	1.809,00	
6.2.5	73860/011	SINAPI	m	150,00	9,59	1.438,50	
6.2.6	73860/012	SINAPI	m	200,00	11,05	2.210,00	
6.3							
6.3.1			m	70,00	1,96	137,20	
6.3.2	73768/010	SINAPI	m	35,00	1,08	37,80	
6.4							
6.4.1	72331	SINAPI	un	24,00	8,46	203,04	
6.4.2	72332	SINAPI	un	11,00	14,88	163,68	
6.5							
6.5.1	72337	SINAPI	un	7,00	14,59	102,13	
6.6							
6.6.1	83540	SINAPI	un	57,00	10,19	580,83	
6.6.2	83555	SINAPI	un	5,00	18,09	90,45	
6.7							
6.7.1	83387	SINAPI	un	97,00	5,76	558,72	
6.7.2	83386	SINAPI	un	5,00	7,06	35,30	
6.7.3	83388	SINAPI	un	94,00	9,54	896,76	
6.8							
6.8.1	83463	SINAPI	un	1,00	240,55	240,55	
6.8.2	452	ORSE	un	1,00	120,66	120,66	
6.8.3	8309	ORSE	un	3,00	14,90	44,70	
6.8.4	8306	ORSE	un	3,00	14,90	44,70	
6.8.5	451	ORSE	un	1,00	89,27	89,27	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				SITUAÇÃO DA OBRA			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	und	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
6.8.6	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	89,27	89,27
6.9			QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				
6.9.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	240,55	240,55
6.9.2	8001	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	89,27	89,27
6.9.3	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	14,90	29,80
6.9.4	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00	14,90	104,30
6.10			QDL - BLOCO SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS				
6.10.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	240,55	240,55
6.8.5	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	89,27	89,27
6.10.3	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,90	14,90
6.10.4	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	14,90	29,80
6.10.5	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	89,27	89,27
6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO				
6.11.1	83372	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nonil	un	1,00	617,05	617,05
6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA				
6.12.1	74104/001	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	6,00	174,26	871,26
6.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE				
6.13.1	83371	SINAPI	Distribuidor geral padrão telefones dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	98,82	98,82
6.14			LUMINÁRIAS				
6.14.1	73953/005	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações.	un	3,00	72,89	218,67
6.14.2	73953/006	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações.	un	39,00	102,15	3.983,85
6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				
6.15.1	72253	SINAPI	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	327,95	23,79	7.801,93
6.15.2	72315	SINAPI	Conjuntos Terminal aéreo, presilha e fixação	m	42,00	23,50	987,00
6.15.3			Conector e descida para pilares	un	28,00	58,96	1.650,88
Subtotal item 6							61.918,30
7			PAREDES E PAINÉIS				
7.1			ALVENARIA				
7.1.1	151	ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / areia / areia)	m²	871,96	32,53	28.365,51
Subtotal item 7							39.017,13
Subtotal							100.935,43
TOTAL							100.935,43

ESTADO DO PARA



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Construindo uma nova história

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA										SITUAÇÃO DA OBRA		
										100%	20,37%	% A CONCLUIR
										R\$ 1.021.470,70	R\$ 208.917,38	R\$ 813.132,78
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)	VALOR A EXECUTAR(R\$)			
7.1.2	83901	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	163,74	14,80	2.423,35	0,00	2.423,35			
7.1.3	73988/002	SINAPI	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	303,15	14,80	4.486,62	0,00	4.486,62			
7.2			DIVISÓRIA									
7.2.1	73774/001	SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	211,45	2.393,61	0,00	2.393,61			
7.3			ELEMENTO VAZADO									
7.3.1	9875	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	86,39	863,90	0,00	863,90			
7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES									
7.4.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	6,94	484,13	0,00	484,13			
8			ESQUADRIAS			Subtotal item 7	39.017,13	0,00	39.017,13			
8.1			MADEIRA				51.497,38	0,00	51.497,38			
8.1.1	1804	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	389,66	3.117,28	0,00	3.117,28			
8.1.2	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	532,62	4.260,96	0,00	4.260,96			
8.1.3	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	628,63	5.029,04	0,00	5.029,04			
8.1.4			Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM - 4	un	3,00	779,91	2.339,73	0,00	2.339,73			
8.1.5	9809	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	1.011,83	2.023,66	0,00	2.023,66			
8.2			METÁLICAS									
8.2.1	6103	SINAPI	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	418,89	30.411,41	0,00	30.411,41			
8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA									
8.3.1	74068/006	SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	154,54	3.399,88	0,00	3.399,88			
8.3.2	74047/004	SINAPI	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	13,87	915,42	0,00	915,42			
9			COBERTURA			Subtotal item 8	51.497,38	0,00	51.497,38			
9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				155.863,32	0,00	155.863,32			

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA					SITUAÇÃO DA OBRA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)	% EXECUTADO	% A CONCLUIR
DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS									
9.1.1	73938/004	SINAPI	m²	1.192,80	59,00	70.375,20	0,00	20,37%	79,63%
9.1.2	73938/007	SINAPI	m	196,36	8,17	1.604,26	0,00		
9.1.3	73931/003	SINAPI	m²	1.192,80	69,87	83.340,94	0,00		
9.2		CHAPAS							
9.2.1	72107	SINAPI	m	24,80	22,07	542,92	0,00		
Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm					Subtotal item 9	155.863,32	0,00		155.863,32
10		REVESTIMENTOS				88.095,77	0,00		88.095,77
10.1		MASSA							
10.1.1	5974	SINAPI	m²	1.743,96	4,40	7.673,42	0,00		7.673,42
10.1.2	5975	SINAPI	m²	628,00	8,32	5.224,96	0,00		5.224,96
10.1.3	3316	ORSE	m²	978,56	21,88	21.410,89	0,00		21.410,89
10.1.4	73927/008	SINAPI	m²	765,40	20,28	15.522,31	0,00		15.522,31
10.1.5	3315	ORSE	m²	628,00	25,11	15.769,08	0,00		15.769,08
10.2		ACABAMENTO							
10.2.1	3573	ORSE	m²	765,40	29,39	22.495,11	0,00		22.495,11
Revestimento cerâmico para parede, pel - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações					Subtotal item 10	88.095,77	0,00		88.095,77
11		PAVIMENTAÇÃO				77.177,54	0,00		77.177,54
11.1		CAMADA IMPERMEABILIZADORA							
11.1.1	83534	SINAPI	m³	62,97	740,21	46.611,02	0,00		46.611,02
11.2		ACABAMENTO							
11.2.1	73946/001	SINAPI	m²	787,23	30,52	24.026,26	0,00		24.026,26
11.3		CALÇADA EM CONCRETO							
11.3.1	73892/001	SINAPI	m²	168,13	38,90	6.540,26	0,00		6.540,26
Piso em concreto simples desmopolado, fck = 15 mpa, e = 7 cm					Subtotal item 11	77.177,54	0,00		77.177,54

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				SITUAÇÃO DA OBRA					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	und	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) com BDI	100% R\$ 1.024.170,70	% EXECUTADO 20,37% R\$ 208.037,91	% A CONCLUIR 79,63% R\$ 816.132,79
SOLEIRA									
12.1			Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização						
12.1.1	84161	SINAPI		m	26,50	55,85	1.480,03	0,00	1.480,03
12.2			RODAPÉ						
			Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações						
12.2.1	84206	SINAPI		m	56,00	10,45	585,20	0,00	585,20
					Subtotal item 12		2.065,23	0,00	2.065,23
13			PINTURAS				53.852,47	0,00	53.852,47
13.1			ACRÍLICA						
			Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	978,56	28,79	28.172,74	0,00	28.172,74
13.1.1									
13.1.2			Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	28,79	18.080,12	0,00	18.080,12
13.2			ESMALTE						
			Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte, inclusive emassamento	m²	87,56	15,98	1.399,21	0,00	1.399,21
13.2.1	74065/001	SINAPI							
13.2.2	79463	SINAPI	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte sintético, inclusive emassamento	m²	276,00	9,05	2.497,80	0,00	2.497,80
13.2.3	6067	SINAPI	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	m²	145,20	25,50	3.702,60	0,00	3.702,60
					Subtotal item 13		53.852,47	0,00	53.852,47
14			ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				35.986,94	0,00	35.986,94
14.1			CONCRETO						
			Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80	501,02	5.411,02	0,00	5.411,02
14.1.1	MERCADO	CP							
14.2			BANCADA						
			Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.	un	2,00	1.079,93	2.159,86	0,00	2.159,86
14.2.1									
14.2.2			Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00	454,05	454,05	0,00	454,05

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA					SITUAÇÃO DA OBRA				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)	% A CONCLUIR
				und	1,00		R\$ 1.021.170,70	R\$ 205.035,01	20,37%
									79,63%
14.2.3			Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada.	un	1,00	916,14	916,14	0,00	916,14
14.2.4	2111	ORSE	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha, conforme projeto	un	1,00	1.601,82	1.601,82	0,00	1.601,82
14.2.5			Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto.	un	2,00	1.606,28	3.212,56	0,00	3.212,56
14.3			MADEIRA						
14.3.1	2387	ORSE	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	31,92	230,56	7.359,48	0,00	7.359,48
14.3.2	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	230,56	345,84	0,00	345,84
14.3.3	4345	ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	226,95	2.165,10	0,00	2.165,10
14.4			INCÊNDIO						
14.4.1	73775/001	SINAPI	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	172,03	1.376,24	0,00	1.376,24
14.5			GÁS						
14.5.1	73976/003	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 3/4"	m	7,00	20,85	145,95	0,00	145,95
14.5.2	72305	SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 3/4" x 90°	un	5,00	15,88	79,40	0,00	79,40
14.5.3	72718	SINAPI	Te em aço forjado classe 10 3/4"	un	1,00	17,71	17,71	0,00	17,71
14.5.4	72481	SINAPI	União em aço forjado classe 10 3/4"	un	2,00	33,36	66,72	0,00	66,72
14.5.5	73870/002	SINAPI	Registro esfera 3/4"	un	1,00	45,01	45,01	0,00	45,01
14.5.6	72618		Luva em aço forjado classe 10 3/4"	un	3,00	11,76	35,28	0,00	35,28
14.6			VIDROS						
14.6.1	72117	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	101,87	6.375,02	0,00	6.375,02
14.6.2	72122	SINAPI	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	80,25	168,53	0,00	168,53
14.6.3	74125/002	SINAPI	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	355,37	4.051,22	0,00	4.051,22
							35.986,94	0,00	35.986,94
15			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:				5.462,66	0,00	5.462,66
15.1			REDE LÓGICA						
15.1.1	83407	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	un	110,00	17,21	1.893,10	0,00	1.893,10
15.1.2	364	ORSE	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	7,81	203,06	0,00	203,06
15.1.3	373	ORSE	Linha pvc roscável p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	2,87	129,15	0,00	129,15
15.1.4	94150	SINAPI							

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas



ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							SITUAÇÃO DA OBRA		
Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA							100%	% EXECUTADO	% A CONCLUIR
							R\$ 1.021.170,70	R\$ 208.037,91	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	und	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) com BDI	VALOR (R\$)	VALOR EXECUTADO (R\$)	VALOR A EXECUTAR(R\$)
15.1.5	73768/010	SINAPI	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	1,08	140,40	0,00	140,40
15.1.6	7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	5,34	1.094,70	0,00	1.094,70
15.1.7			Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	9,27	9,27	0,00	9,27
15.1.8	83370	SINAPI	Quadro de distribucao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	160,22	160,22	0,00	160,22
15.1.9	9894	ORSE	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	69,45	1.319,55	0,00	1.319,55
15.1.10	714	ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	8,46	160,74	0,00	160,74
15.1.11	72337	SINAPI	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	14,59	72,95	0,00	72,95
15.1.12	83386	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	22,00	7,06	155,32	0,00	155,32
Subtotal item 15							5.462,66	0,00	5.462,66
PORTAL DE ACESSO							4.746,96	0,00	4.746,96
16.1			MUROS E FECHOS						
16.1.1	73937/001	SINAPI	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	247,61	1.795,17	0,00	1.795,17
16.1.2			Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	282,32	1.185,74	0,00	1.185,74
16.1.3			Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	2,91	5,82	0,00	5,82
16.2			COBERTURA						
16.2.1	73931/003	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60	69,87	1.089,97	0,00	1.089,97
16.2.2	73938/004	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20	59,00	542,80	0,00	542,80
16.2.3	73938/007	SINAPI	Cumeleira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	8,17	127,45	0,00	127,45
Subtotal item 16							4.746,96	0,00	4.746,96
SERVIÇOS FINAIS							1.330,99	0,00	1.330,99
17.1			LIMPEZA						
17.1.1	9537	SINAPI	Limpeza geral	m²	853,20	1,56	1.330,99	0,00	1.330,99
Subtotal item 17							1.330,99	0,00	1.330,99
Custo TOTAL com BDI incluso							1.021.170,70	208.037,91	813.132,79

Assinado por: João Carlos
Secretário de Planejamento



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA			un	1,00	79,63%	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
MOVIMENTO DE TERRAS						
2						6.289,56
2.3	73964/006	SINAPI	m³	68,58	39,25	2.691,77
2.4	79481	SINAPI	m³	134,26	19,20	2.577,79
Subtotal item 2						5.269,56
INFRA-ESTRUTURA: FUNDAMENTOS						
3						40.507,47
3.2						
3.2.1			m³	20,47	1.978,87	40.507,47
Subtotal item 3						40.507,47
SUPERESTRUTURA						
4						152.328,25
4.1						
4.1			m³	18,58	1.978,87	36.767,40
4.2			m³	19,29	1.978,87	38.172,40
4.3			m²	628,00	123,23	77.388,44
Subtotal item 4						152.328,25
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
5						38.012,82
5.1						
5.1.1	75030/004	SINAPI	m	52,00	30,08	1.564,16
5.1.2	75030/003	SINAPI	m	6,00	26,30	157,80
5.1.3	75030/002	SINAPI	m	26,00	21,30	553,80
5.1.4	75030/001	SINAPI	m	85,00	14,50	1.232,50
5.1.5	75030/008	SINAPI	m	122,00	12,00	1.464,00
5.2						
5.2.1	1041	ORSE	un	2,00	11,97	23,94
5.2.2	1037	ORSE	un	12,00	4,74	56,88
5.2.3	1036	ORSE	un	10,00	4,57	45,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA			un	1,00	79,63%	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
5.3						
5.3.1	74182/001	SINAPI	un	1,00	73,49	73,49
5.3.2	74181/001	SINAPI	un	2,00	99,91	199,82
5.3.3	74180/001	SINAPI	un	1,00	226,86	226,86
5.4						
5.4.1	74176/001	SINAPI	un	2,00	65,54	131,08
5.4.2	74175/001	SINAPI	un	1,00	75,57	75,57
5.4.3	1467	ORSE	un	2,00	131,46	262,92
5.5						
5.5.1	1470	ORSE	un	1,00	73,43	73,43
5.6						
5.6.1			un	1,00	7.969,17	7.969,17
5.6.2	74217/002	SINAPI	un	1,00	130,88	130,88
5.6.3	73949/001	SINAPI	un	5,00	65,65	328,25
5.7						
5.7.1	74165/001	SINAPI	m	24,00	21,09	506,16
5.7.2	74165/002	SINAPI	m	50,00	29,17	1.458,50
5.7.3	74165/003	SINAPI	m	25,00	39,60	990,00
5.7.4	74165/004	SINAPI	m	87,00	42,58	3.704,46
5.8						
5.8.1	72292	SINAPI	un	6,00	30,40	182,40
5.8.2	72685	SINAPI	un	1,00	20,86	20,86
5.8.3	8780	ORSE	un	1,00	867,10	867,10
5.8.4			un	7,00	535,86	3.751,02
5.9						
5.9.1	74193/001	SINAPI	un	5,00	279,33	1.396,65
5.9.2	74193/001	SINAPI	un	3,00	365,01	1.095,03

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OERAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com EBI	79,63%	1,00	VALOR (R\$)	
5.9.3	73947/001	SINAPI	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00	463,55			1.390,65	
5.9.4	6009	SINAPI	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00	162,74			325,48	
5.9.5	2008	ORSE	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00	580,13			3.480,78	
5.9.6	74146/001	SINAPI	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	274,19			274,19	
5.9.7	6004	SINAPI	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	39,53			316,24	
5.9.8	6008	SINAPI	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	30,83			92,49	
5.9.9	9535	SINAPI	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	44,38			44,38	
5.10			METAIS							
5.10.1	73949/007	SINAPI	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00	202,57			405,14	
5.10.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga cromada	un	5,00	233,89			1.169,45	
5.10.3	6007	SINAPI	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	33,53			301,77	
5.10.4	9684	ORSE	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	285,19			570,38	
5.10.5			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	122,00			732,00	
5.10.6			Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00	183,72			367,44	
						Subtotal item 5			38.012,82	
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)						61.918,30	
6.1			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							
6.1.1	55865	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâ = 40mm (1 1/4")	m	900,00	18,85			16.965,00	
6.1.2	83407	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâ = 32mm (1")	m	30,00	17,21			516,30	
6.2			FIOS E CABOS							
6.2.1	73860/007	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1.800,00	2,15			3.870,00	
6.2.2	73860/008	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3.000,00	2,87			8.610,00	
6.2.3	73860/009	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	4,36			654,00	
6.2.4	73860/010	SINAPI	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	6,03			1.809,00	
6.2.5	73860/011	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	9,59			1.438,50	
6.2.6	73860/012	SINAPI	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	11,05			2.210,00	

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA			UN	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	UNID.			VALOR (R\$)
6.3						
6.3.1			m	70,00	1,96	137,20
6.3.2	73768/010	SINAPI	m	35,00	1,08	37,80
6.4						
6.4.1	72331	SINAPI	un	24,00	8,46	203,04
6.4.2	72332	SINAPI	un	11,00	14,88	163,68
6.5						
6.5.1	72337	SINAPI	un	7,00	14,59	102,13
6.6						
6.6.1	83540	SINAPI	un	57,00	10,19	580,83
6.6.2	83555	SINAPI	un	5,00	18,09	90,45
6.7						
6.7.1	83387	SINAPI	un	97,00	5,76	558,72
6.7.2	83386	SINAPI	un	5,00	7,06	35,30
6.7.3	83388	SINAPI	un	94,00	9,54	896,76
6.8						
6.8.1	83463	SINAPI	un	1,00	240,55	240,55
6.8.2	452	ORSE	un	1,00	120,66	120,66
6.8.3	8309	ORSE	un	3,00	14,90	44,70
6.8.4	8306	ORSE	un	3,00	14,90	44,70
6.8.5	451	ORSE	un	1,00	89,27	89,27
6.8.6	8419	ORSE	un	1,00	89,27	89,27
6.9						
6.9.1	83463	SINAPI	un	1,00	240,55	240,55
6.9.2	8001	ORSE	un	1,00	89,27	89,27
6.9.3	8309	ORSE	un	2,00	14,90	29,80
6.9.4	8306	ORSE	un	7,00	14,90	104,30
6.10						
6.10.1	83463	SINAPI	un	1,00	240,55	240,55
6.8.5	451	ORSE	un	1,00	89,27	89,27

ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013
ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				UN	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) com BDI	79,63%	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.				VALOR (R\$)
6.10.3	8309	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	14,90		14,90
6.10.4	8306	ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	14,90		29,80
6.10.5	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	89,27		89,27
6.11			CAIXA DE MEDIÇÃO					
6.11.1	83372	SINAPI	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em porfí	un	1,00	617,05		617,05
6.12			CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					
6.12.1	74104/001	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	174,25		871,25
6.13			CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					
6.13.1	83371	SINAPI	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00	98,82		98,82
6.14			LUMINÁRIAS					
6.14.1	73953/005	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	72,89		364,45
6.14.2	73953/006	SINAPI	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	102,15		9.091,35
6.15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					
6.15.1	72253	SINAPI	Cabo de cobre nú 35 mm2	m	327,95	23,79		7.801,93
6.15.2	72315	SINAPI	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	m	42,00	23,50		987,00
6.15.3			Conector e descida para pilares	un	28,00	58,96		1.650,88
						Subtotal item 6		61.918,30
7			PAREDES E PAINÉIS					39.017,13
7.1			ALVENARIA					
7.1.1	151	ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	871,98	32,53		28.365,51
7.1.2	83901	SINAPI	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	163,74	14,80		2.423,35
7.1.3	73988/002	SINAPI	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), à revestir	m	303,15	14,80		4.486,62
7.2			DIVISÓRIA					
7.2.1	73774/001	SINAPI	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	211,45		2.393,61
7.3			ELEMENTO VAZADO					
7.3.1	9875	SINAPI	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00	86,39		863,90
7.4			IMPERMEABILIZAÇÕES					



Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas
ESTADO DO PARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA
Preço base: Sinapi Maio/2013
ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				un	1,00	79,63%	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
7.4.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	6,94	484,13
8			ESQUADRIAS			Subtotal item 7	39.017,13
8.1			MADEIRA				51.497,38
8.1.1	1804	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	389,66	3.117,28
8.1.2	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	532,62	4.260,96
8.1.3	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	628,63	5.029,04
8.1.4			Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM - 4	un	3,00	779,91	2.339,73
8.1.5	9809	ORSE	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	1.011,83	2.023,66
8.2			METÁLICAS				
8.2.1	6103	SINAPI	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	72,60	418,89	30.411,41
8.3			FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA				
8.3.1	74068/006	SINAPI	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	154,54	3.399,88
8.3.2	74047/004	SINAPI	Dobradilha de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	13,87	915,42
9			COBERTURA			Subtotal item 8	51.497,38
9.1			TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA				155.863,32
9.1.1	73938/004	SINAPI	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.192,80	59,00	70.375,20
9.1.2	73938/007	SINAPI	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	196,36	8,17	1.604,26
9.1.3	73931/003	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.192,80	69,87	83.340,94
9.2			CHAPAS				
9.2.1	72107	SINAPI	Ruífo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	22,07	542,92
10			REVESTIMENTOS			Subtotal item 9	155.863,32
10.1			MASSA				88.095,77
10.1.1	5974	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.743,96	4,40	7.673,42

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas
ESTADO DO PARA



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA
Preço base: Sinapi Maio/2013
ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		un	1,00	79,63%	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE		UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
10.1.2	5975	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	628,00	8,32	5.224,96
10.1.3	3316	ORSE	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	21,88	21.410,89
10.1.4	73927/008	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	765,40	20,28	15.522,31
10.1.5	3315	ORSE	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	628,00	25,11	15.769,08
10.2			ACABAMENTO				
10.2.1	3573	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	29,39	22.495,11
Subtotal item 10							88.095,77
11			PAVIMENTAÇÃO				
11.1			CAMADA IMPERMEABILIZADORA				
11.1.1	83534	SINAPI	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m³	62,97	740,21	46.611,02
11.2			ACABAMENTO				
11.2.1	73946/001	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	30,52	24.026,26
11.3			CALÇADA EM CONCRETO				
11.3.1	73892/001	SINAPI	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	168,13	38,90	6.540,26
Subtotal item 11							77.177,54
12			SOLEIRAS E RODAPÉS				
12.1			SOLEIRA				
12.1.1	84161	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=3cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	55,85	1.480,03
12.2			RODAPE				
12.2.1	84206	SINAPI	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	10,45	585,20
Subtotal item 12							2.065,23
13			PINTURAS				
13.1			ACRÍLICA				
Subtotal item 13							2.065,23
Subtotal item 14							53.852,47

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 8 de 10

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas

ESTADO DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE Oeiras DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história



Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA

Preço base: Sinapi Maio/2013

ESCOLA COSTEIRA - BR422

SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA				un	1,00	79,63%	R\$ 813.132,79
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) com BDI	VALOR (R\$)
14.3.2	2387	ORSE	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	230,56	345,84
14.3.3	4345	ORSE	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54	226,95	2.165,10
14.4			INCÊNDIO				
14.4.1	73775/001	SINAPI	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	8,00	172,03	1.376,24
14.5			GÁS				
14.5.1	73976/003	SINAPI	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	20,85	145,95
14.5.2	72305	SINAPI	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00	15,88	79,40
14.5.3	72718	SINAPI	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	17,71	17,71
14.5.4	72481	SINAPI	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	33,36	66,72
14.5.5	73870/002	SINAPI	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	45,01	45,01
14.5.6	72618		Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	11,76	35,28
14.6			VIDROS				
14.6.1	72117	SINAPI	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	101,87	6.375,02
14.6.2	72122	SINAPI	Vidro canelado incolor 4mm	m²	2,10	80,25	168,53
14.6.3	74125/002	SINAPI	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado	m²	11,40	355,37	4.051,22
Subtotal item 14							35.986,94
15			INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:				5.462,86
15.1			REDE LÓGICA				
15.1.1	83407	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido rosável 32mm (1.1/4"), fornecimento e instalação	un	110,00	17,21	1.893,10
15.1.2	364	ORSE	Curva 90° p/ eletroduto rosável 1.1/4"	un	26,00	7,81	203,06
15.1.3	373	ORSE	Luva pvc rosável p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	2,87	129,15
15.1.4	84159	SINAPI	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	2,76	124,20
15.1.5	73768/010	SINAPI	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00	1,08	140,40
15.1.6	7138	ORSE	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	5,34	1.094,70
15.1.7			Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	9,27	9,27
			Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00	160,22	160,22
15.1.8	83370	SINAPI	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	69,45	1.319,55
15.1.9	9894	ORSE	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	8,46	160,74
15.1.10	714	ORSE	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás - fornecimento e instalação	un	5,00	14,59	72,95
15.1.11	72337	SINAPI					

Planilha Orçamentária - Projeto Padrão Escola de 6 Salas
ESTADO DO PARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE OIRAS DO PARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

Obra: Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA
Preço base: Sinapi Maio/2013
ESCOLA COSTEIRA - BR422



SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Projeto Padrão FNDE - 06 SALAS DE AULA												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
SERVIÇOS REMANESCENTES A CONCLUIR												
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS									
15.1.12	83386	SINAPI	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"									
16			PORTAL DE ACESSO									
16.1			MUROS E FECHOS									
16.1.1	73937/001	SINAPI	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE									
16.1.2			Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fils									
16.1.3			Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar									
16.2			COBERTURA									
16.2.1	73931/003	SINAPI	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede									
16.2.2	73938/004	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido									
16.2.3	73938/007	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)									
17			SERVIÇOS FINAIS									
17.1			LIMPEZA									
17.1.1	9537	SINAPI	Limpeza geral									

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Construindo uma nova história

MUNICÍPIO : OEIRAS DO PARÁ											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA											
ESCOLA COSTEIRA - BR422											
VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	813.132,79								
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	SERVIÇOS	PERÍODO DE EXECUÇÃO							TOTAL	%	
		1ª MÊS	2ª MÊS	3ª MÊS	4ª MÊS	5ª MÊS	6ª MÊS	7ª MÊS			
2	MOVIMENTO DE TERRAS	100%							100%	0,65%	
		R\$ 5.269,56							R\$ 5.269,56		
		70%							100%		
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 28.355,23	R\$ 12.152,24						R\$ 40.507,47	4,98%	
4	SUPERESTRUTURA		30%			20%			100%	18,73%	
				R\$ 45.698,47	R\$ 30.465,65				R\$ 152.328,25		
			20%	R\$ 7.602,56	20%	20%			100%		
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 38.012,82	4,67%	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)								100%	7,61%	
				R\$ 12.383,66	R\$ 12.383,66	R\$ 12.383,66	R\$ 12.383,66	R\$ 12.383,66	R\$ 61.918,30		
			20%						100%		
7	PAREDES E PAINEIS		R\$ 7.803,43		R\$ 11.705,14	R\$ 11.705,14			R\$ 39.017,13	4,80%	
8	ESQUADRIAS								100%	6,33%	
				R\$ 10.299,48	R\$ 15.449,22	R\$ 15.449,22	R\$ 10.299,48		R\$ 51.497,38		
			30%		40%	30%			100%		
9	COBERTURA			R\$ 46.759,00	R\$ 62.345,33	R\$ 46.759,00			R\$ 155.863,32	19,17%	
10	REVESTIMENTOS								100%	10,83%	
				20%	20%	30%	30%		R\$ 88.095,77		
			R\$ 17.619,15		R\$ 17.619,15	R\$ 26.428,73	R\$ 26.428,73		100%		
11	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 77.177,54	9,49%	
12	SOLEIRAS E RODAPÉS								100%	0,25%	
									R\$ 2.065,23		
									R\$ 1.032,61		

Handwritten signature

Shelson Gilgola Cardoso
Eng. Civil
CREA/PA:15.031D

Assinado de forma digital por
JESSICA MAITE OLIVEIRA
MAIA:01335814205
Dados: 2017.11.14 17:34:05 -03'00'