

TERMO DE REFERÊNCIA

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA SESC PANTANAL, LOCALIZADA NO CENTRO DE ATIVIDADES POCONÉ – CAP, EM POCONÉ - MT



Rev.	Data	Histórico	Elaborado por	Verificado por	Aprovado por
0	30/07/2018	Emissão inicial	EBL	PMO	EBL
1	03/08/2018	Revisão Geral (Fase 1)	EBL	PMO	EBL
2	03/10/2018	Revisão Geral	HSC	PCN	PCN
3	22/11/2018	Revisão Anexos III e VI	HSC	DMF	PCN

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA SESC PANTANAL, LOCALIZADA NO CENTRO DE ATIVIDADES POCONÉ – CAP, EM POCONÉ - MT

1. DA JUSTIFICATIVA:

Trata-se da contratação de empresa especializada para execução das obras para implantação da Escola SESC PANTANAL, localizado no município de Poconé - MT, conforme documentação constante neste Termo de Referência.

1.1. O CENTRO DE ATIVIDADES DE POCONÉ (CAP)

1.1.1. A Unidade Operacional denominada Centro de Atividades Poconé - CAP está localizada na Avenida Generoso Ponce, s/n, Centro, Poconé – MT. Seu terreno de implantação possui uma área aproximada de 30.000m² (Trinta mil metros quadrados), sendo que a área com edificações existentes é de aproximadamente 6.000m² (Seis mil metros quadrados).

1.1.2. O Centro de Atividades de Poconé – CAP faz parte do complexo da Estância Ecológica SESC Pantanal (EESP), que já possui outras cinco unidades: a Base Administrativa, o Hotel SESC Porto Cercado (HSPC), a Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN), o Parque Sesc Baía das Pedras (PSBP) e a Unidade Operacional SESC Serra Azul (SSA).

1.1.3. Considerando que a unidade possui importante papel no desenvolvimento de práticas sociais voltadas a Cultura, Educação, Artes e Lazer, que atendem tanto a cidade de Poconé – MT, quanto a região, foi identificada a necessidade da implantação desta Escola, com o objetivo de atender aos alunos entre a sexta e nona série. Atualmente, a escola existente atende até a quinta série.

1.1.4. Por fim, de forma a permitir a operação plena desta unidade, torna-se necessário contratar empresa especializada para a execução das obras de implantação da Nova Escola, as quais deverão ser executadas conforme o escopo e critérios definidos neste instrumento.

2. DO OBJETO

Prestação de serviços para execução de obras civis, com fornecimento de material, mão de obra, equipamentos, ferramental, EPI's, EPC's e todas as despesas acessórias necessárias para a perfeita execução dos serviços, compreendendo a adequação dos ambientes existentes ao escopo deste Termo de Referência.

3. DISPOSIÇÕES GERAIS

A Proponente deverá declarar a plena aceitação das condições estabelecidas neste Termo de Referência, conforme o modelo do Anexo IV – Declaração de Aceitação Prévia.

Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas de interpretação do presente Termo de Referência e seus anexos, ou sugestão visando à sua melhoria, deverá ser encaminhada por escrito ao Setor de Material e Patrimônio (SETMAP/GAP) do Sesc Pantanal, e-mail licitacao@sescpantanal.com.br. Não sendo feito, pressupõe-se que os elementos fornecidos são suficientemente claros e precisos para permitir a apresentação de documentos e propostas, não cabendo aos proponentes o direito a qualquer reclamação posterior.

A apresentação da proposta implica na aceitação imediata, pela Proponente, do inteiro teor das presentes Especificações Técnicas e de Serviços, bem como de todas as disposições legais que se aplicam à espécie.

A proponente se obriga a realizar vistoria preliminar de reconhecimento, para verificação das condições gerais da área onde serão desenvolvidos os trabalhos, objetivando a visualização da viabilidade global do projeto. A Visita deverá ser agendada juntamente com a equipe técnica do SESC PANTANAL.

As quantidades apresentadas na planilha orçamentária estão embasadas no projeto executivo da Escola. As empresas participantes desta licitação, deverão fazer a verificação deste quantitativo para elaboração de suas propostas. Esta verificação é de fundamental importância, uma vez que a modalidade de apresentação da proposta é Preço Global, não sendo admitido, portanto, solicitação de aditivos baseados na variação deste quantitativo.

Qualquer dúvida ou esclarecimento em relação aos quantitativos da planilha orçamentária apresentada em anexo, deverá ser feita ao Sesc / Jacobs Guimar. A empresa vencedora desta licitação não poderá fazer solicitações adicionais referente a estes quantitativos no decorrer da obra.

O projeto executivo está completo e anexo a este Termo de Referência. O projeto está dividido nas disciplinas conforme segue:

- Documentos de Estrutura Metálica e Fundação;
- Documentos de Arquitetura;
- Documentos de instalações elétricas;
- Documentos de instalações hidrossanitárias;
- Documentos do sistema de proteção a incêndio;
- Documentos do Sistema de Ar condicionado.

Todos estes documentos estão mostrados na lista de documentos CAP-3-LDP-4.6-CAR-USE-001, Anexo I deste Termo de Referência.

4. DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

Todos os tópicos listados a seguir fazem parte do escopo de construção da escola e estão detalhados no projeto executivo Anexo I e na planilha orçamentária **Anexo II** deste Termo de Referência.

4.1. Serviços preliminares

4.1.1. Administrativo

- Providenciar os Alvarás e outros documentos necessários para execução da obra, como por exemplo CREA, CEI da obra, Prefeitura Municipal, etc., fornecendo todos os comprovantes para o SESC;
- Providenciar todos os EPI's e EPC's necessários à segurança de seus profissionais durante o período das obras e fiscalização de segurança;
- Providenciar alojamento para profissionais da obra;
- Providenciar transporte para os profissionais da obra;
- Providenciar alimentação para os profissionais da obra;
- Providenciar os containers e equipamentos necessários para compor o canteiro de obras;
- Providenciar sanitários químicos ou contêiner sanitários para o canteiro de obras.

4.1.2. Macrolocalização



Figura 1 - Macrolocalização

A obra está localizada em uma área de aproximadamente 6.500 m² dentro do Centro de atividades do Sesc Poconé, conforme indicado na **Figura 1 – Macrolocalização**, esquina da Avenida Dom Aquino com Avenida Generoso Ponce, no município de Poconé, MG.

Para o canteiro de obras e área de armazenamento de materiais, o Sesc irá disponibilizar uma área de aproximadamente 5.000 m² no lado oposto a Avenida Generoso Ponce conforme também indicado na **Figura 1 – Macrolocalização**.

4.1.3. Canteiro de Obras

Na área disponibilizada pelo Sesc para a instalação do canteiro de obras, a Contratada deverá providenciar containers para a guarda do seu ferramental além de containers para o escritório, refeitório, banheiros e tendas para descanso dos profissionais.

Deverá também disponibilizar um container mobiliado com duas estações de trabalho e ar condicionado dedicado aos fiscais do Sesc/Jacobs Guimar.

O suprimento de energia elétrica, água e a disposição do esgoto produzido no canteiro de obra, é de responsabilidade da Contratada. A mesma deverá entrar em contato com as concessionárias locais para requisitar as interligações. Todos os materiais necessários as instalações destas redes serão de responsabilidade da Contratada.

A segurança do canteiro também é de responsabilidade da Contratada. A mesma deverá garantir a integridade do canteiro para que não haja prejuízo e atraso no cronograma da obra.

O canteiro de obras está localizado do outro lado da Avenida Generoso Ponce. A Contratada deverá elaborar procedimentos de segurança, devidamente aprovados pelo Sesc/Jacobs Guimar, de forma que a travessia constante desta avenida durante as obras não traga riscos aos profissionais envolvidos nem aos transeuntes.

4.1.4. Demolições e Remoções

É de responsabilidade da Contratada, a demolição e remoção para locais adequados, de toda e qualquer construção como cerca, muro, piso, caixa, etc., na área onde será construída a escola. O local para disposição deste entulho deverá ser previamente aprovado pelo Sesc/Jacobs Guimar.

Antes do início deste trabalho, a Contratada, em conjunto com a equipe do Sesc / Jacobs Guimar, definirão quais os elementos que deverão ser removidos para eventual reutilização em outro site do Sesc.

Abaixo estão relacionados alguns dos itens que serem demolidos e/ou removidos.

- Retirada de brinquedos do parque de recreação para reutilização futura;
- Remoção das cercas metálicas existentes no Parque de recreação e da piscina infantil;
- Demolição de piso de concreto da área de recreação;
- Demolição de piso em pedra da piscina infantil;
- Demolição de caixa de concreto (drenagem da piscina);
- Demolição de parte do muro frontal (27m lineares);
- Qualquer outro item existente na área afetada pelo projeto.

As árvores que serão removidas em função da implantação da escola, não fazem parte deste escopo. O Sesc irá contratar em separado uma empresa especializada em remoção e replantio de árvores.

4.1.5. Cercas e tapumes na área da obra

A existência de uma escola em funcionamento vizinha a construção, dentro do Centro de Atividade do Sesc, exigirá da Contratada um cuidado redobrado no isolamento da obra. A Contratada deverá cercar a obra com tapumes fabricados com telha de alumínio, tomando todas as precauções, evitando aparas na cerca, garantindo um acabamento adequado para que os alunos não venham a sofrer qualquer tipo de lesão.

Da mesma forma, a Contratada deverá redobrar a atenção na hora de entrada e saída da escola dos alunos, evitando travessia de materiais entre a obra e o canteiro nestes momentos.

4.2. Construtibilidade

O planejamento da obra, a logística de construção e o suprimento dos materiais do projeto, serão fatores de fundamental importância no sucesso de construção da escola.

4.2.1. Logística de construção dos módulos

Os 7 módulos referente as salas de aula, 1A a 1G, assim como os decks que fazem parte do acesso a estes módulos, decks 6 e 7, deverão ser a prioridade número 1 da implantação da escola.

A Figura 2 – Layout Geral, detalhe do desenho CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-001, mostra a posição destes módulos e decks prioritários indicados em vermelho.

Na sequência, a construção segue com o refeitório, a cozinha, o módulo dos banheiros e os decks de acesso aos mesmos e finalmente os últimos 4 módulos (banheiro, sala dos professores, biblioteca e administração).

A Contratada, em conjunto com o Sesc e a Jacobs Guimar, desenvolverão este cronograma detalhado, respeitando estas prioridades.

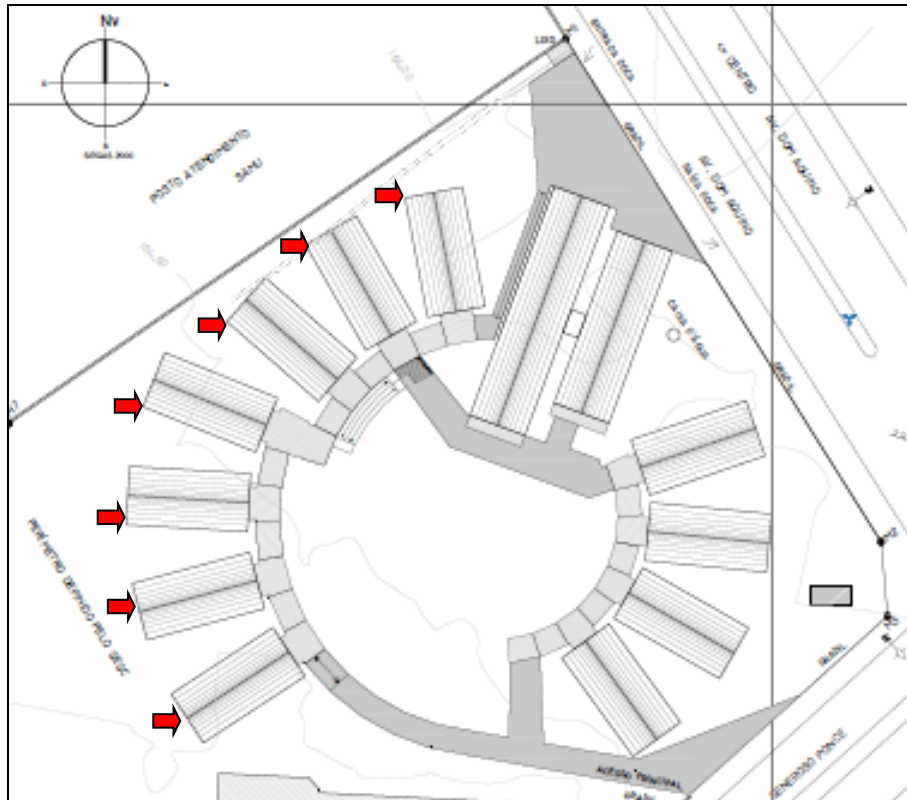


Figura 2 - Layout Geral

4.2.2. Construção dos módulos

Em função do prazo desafiador para a conclusão total da escola, todos os detalhes de construção deverão ser analisados para garantir uma maior velocidade da obra, sem colocar em risco a segurança e a qualidade da construção. Algumas ações deverão ser adotadas visando este ganho de velocidade na obra, como exemplo:

- As fundações deverão ser em concreto pré-moldado, fabricados fora do ambiente da obra;
- A Contratada deverá realizar o processo de aquisição dos materiais com entregas críticas imediatamente após a assinatura do contrato da obra, principalmente das peças de estrutura metálica para montagem dos módulos.
- A estrutura metálica dos módulos deverá ser parcialmente pré-montada no solo com posterior içamento para a posição de montagem final.

Estas e outras ações deverão ser analisadas para alimentar o planejamento da obra, objetivando sempre o cumprimento do prazo.

4.3. Infraestrutura

4.3.1. Trabalhos em Terra

Deverá ser considerada escavação manual para as sapatas, sem previsão de reaterro manual em função da escavação ser contra barranco para colocação das fundações pré-moldadas.

Todos os detalhes de construção destas fundações estão mostrados nos desenhos anexos a este Termo de Referência. São eles:

- CAP-3-DES-4.6-CEM-USE-002, 010, 016, 018 e 022.

O quantitativo e a orçamentação dos trabalhos de escavação estão listados no item 2.2 da Planilha orçamentária.

4.3.2. Fundações

Na construção das sapatas, deverá ser usada armação em aço CA-50 com bitolas conforme definidas na planilha orçamentária. Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l.

Todos os detalhes de construção destas sapatas estão mostrados nos desenhos anexos a este Termo de Referência. São eles:

- CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-002, 010, 016, 018 e 022.

O quantitativo e a orçamentação das sapatas estão listados no item 2.3 da Planilha orçamentária.

4.3.3. Drenagem

Deverá ser considerado escavação manual de vala para viga baldrame, sem previsão de fôrma, lastro de vala com preparo de fundo, camada de brita, lançamento manual. Instalação de manta BIDIM RT – 14, tubo PVC DN 150 mm e tubo corrugado rígido perfurado DN150 mm para drenagem, camada drenante com seixo rolado nº4 e reaterro manual apiloado com soquete.

Os detalhes referentes a drenagem superficial da escola estão mostrados no desenho anexo a este Termo de Referência.

- CAP-3.DES-2.30-CDP-USE-001

O quantitativo e a orçamentação da drenagem superficial estão listados no item 2.4 da Planilha orçamentária.

4.3.4. Superestruturas

Todo o fornecimento, construção e montagem das estruturas em aço para cobertura e piso dos prédios e decks, deverá ser realizado conforme projeto e caderno de especificação técnica em anexo a este termo de referência.

Os detalhes referentes ao projeto executivo da escola estão mostrados nos desenhos anexo a este Termo de Referência. São eles:

- CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-001, 004, 005, 010, 011, 012, 013, 017, 018, 019, 022, 023 e 024.

O quantitativo e a orçamentação das superestruturas estão listados no item 3 da Planilha orçamentária.

4.3.5. Paredes e Painéis

As paredes e divisórias nos módulos onde estão especificadas, são tipo painel wall, espessura de 40 mm.

Da mesma forma, haverá esquadrias pivotantes de alumínio preto em diversos módulos conforme projeto, parte em vidro laminado de 6mm de espessura, parte em vidro temperado de 8mm, conforme detalhado no conjunto de desenhos de Arquitetura números CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-001 ao CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-026.

O quantitativo e a orçamentação das paredes e painéis estão listados no item 4 da Planilha orçamentária.

4.3.6. Coberturas e proteções

A cobertura dos módulos será executada com telha metálica termo acústica tipo sanduiche, com preenchimento em lã de pet, calandrada e sobre-cobertura de proteção em bambu conforme detalhado no conjunto de desenhos de Arquitetura números CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-001 ao CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-026.

O quantitativo e a orçamentação das paredes e painéis estão listados no item 5 da Planilha orçamentária.

4.3.7. Pisos, rodapés e soleiras

Os pisos dos módulos serão executados em painel WALL para piso com dimensões de 2.500 x 1.200mm.

Decks em madeira de lei não aparelhada, conforme projeto, com espessura de 4,5cm.

A execução do passeio (calçada) será em concreto moldado in loco, acabamento convencional, espessura 6cm, armado.

Todos estes itens e outros, estão detalhados conforme conjunto de desenhos de Arquitetura números CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-001 ao CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-026.

O quantitativo e a orçamentação das paredes e painéis estão listados no item 6 da Planilha orçamentária.

4.3.8. Instalações e aparelhos em geral

Os projetos de instalações elétricas, aterramento de cada um dos módulos, instalações de água quente e fria, instalação de esgoto, instalação de ar condicionado, louças e metais e proteção de incêndio, estão mostrados no conjunto de desenhos do projeto executivo conforme abaixo:

- Instalações elétricas
 - CAP-3-DES-2.30-CEL-USE-001, 002 e 003
 - CAP-3-MDE-2.30-CEL-USE-001
- Instalações de água quente e fria e esgoto
 - CAP-3-DES-2.30-CDP-USE-001 a 009
- Ar condicionado
 - CAP-3-DES-2.30-UAR-USE-001 e 002

5. DAS RESPONSABILIDADES

5.1. Da Contratada:

- Será por conta da CONTRATADA todas as despesas, transporte, hospedagem, encargos sociais, ferramental, equipamentos, EPI'S e EPC'S.
- Disponibilizar local adequado para os funcionários realizar as refeições, bem como local para descanso.
- Após a assinatura do contrato, a CONTRATADA deverá providenciar a matrícula no CEI e o alvará da obra. Estes documentos deverão ser apresentados na primeira medição.
- Todas as despesas decorrentes da visita técnica serão por conta do proponente.
- Caso a proponente vier sagrar-se vencedora deste certame a mesma deverá, no momento da assinatura do contrato apresentar ART

devidamente registrada e quitada, conforme preconiza Art.1º e 2º da Lei nº 6496/77.

- Disponibilizar equipe de profissionais técnicos habilitados, capacitados, orientados e treinados para sob a sua inteira responsabilidade e supervisão direta, executar os serviços em condições de segurança com qualidade.
- Manter durante a execução das obras, o pessoal devidamente uniformizado e em boas condições de higiene e segurança, identificando-os com crachás, inclusive estar equipado com os equipamentos de proteção individual.
- Manter em local visível para fiscalização o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT.
- Sinalizar ou isolar convenientemente o local ou a área de trabalho, objetivando dar segurança aos seus funcionários, aos alunos da escola existente, aos servidores do Sesc ou a terceiros, bem como adotar todas as medidas preventivas de acidentes recomendadas pela legislação vigente.
- Deverão ser previstas todas as despesas com transportes horizontais e verticais ou quaisquer outros que sejam necessárias para a execução dos serviços.
- Contribuições sociais de responsabilidade civil dos empregados.

5.2. Da Contratante

- Fornecimento de informações referentes ao presente Processo Licitatório, disponibilizar o local para a execução dos serviços e para o canteiro de obras.
- Fornecer caçambas para disposição do descarte de obra.
- Notificar a empresa CONTRATADA sobre qualquer irregularidade constada na execução dos serviços.
- Efetuar o pagamento à CONTRATADA, conforme medição dos serviços e atesto da FISCALIZAÇÃO do Sesc.
- Disponibilizar documentos para abertura do CEI e Alvará da obra.

6. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para a execução total dos serviços será de **120 (cento e vinte) dias corridos**.

Observa-se que o prazo aqui reportado é para entrega integral e total da execução dos serviços.

7. DO VALOR DE REFERÊNCIA

O valor máximo admitido por este instrumento como Valor de Referência é de **R\$ 5.062.267,84** (*cinco milhões, sessenta e dois mil, duzentos e sessenta e sete reais e oitenta e quatro centavos*).

8. DA PESQUISA DE PREÇOS

As empresas participantes da pesquisa de preços, deverão apresentar os documentos abaixo exigidos para sua efetiva participação:

- Carta Proposta de Preços
- Planilha Orçamentária

A proposta orçamentária apresentada pela CONTRATADA deverá incluir todas as despesas necessárias para se obter com eficiência o objetivo, referente aos custos de mobilização, desmobilização, encargos, taxas, hospedagem e ferramental.

Os preços da presente proposta são em regime de empreitada global, devendo constar os preços unitários, conforme **Planilha Orçamentária (Anexo III)**, respeitando-se o valor máximo admitido conforme o item 7 deste Termo de Referência.

Deverá a proponente efetuar vistoria técnica para dirimir dúvidas que por ventura venham a ser encontradas, visitando o local dos serviços, ficando entendido que aceita todas as condições deste processo, não lhes cabendo no futuro o direito a reivindicações ou alegações quanto à realização dos serviços especificados.

9. DO PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados conforme medição da obra mensalmente, sendo exigidos os seguintes documentos para pagamento das medições:

- Boletim de Medição (BM) autorizado pela Fiscalização;
- Planilha de medição;
- Diário de obra devidamente preenchido e assinado pelas partes.
- Nota Fiscal;
- Guia de recolhimento do ISSQN, ou, destaque deste na Nota para retenção;

- Guia de recolhimento do GFIP, correspondente a mão de obra envolvida na execução contratual;
- Guia da GPS que corresponde a GFIP dos funcionários vinculada a matrícula CEI;
- Apresentação da matrícula CEI. Este deverá ser apresentado apenas na primeira medição.
- Alvará da obra. Deverá ser apresentado na primeira medição.
- ART devidamente registrada do engenheiro responsável pela execução da obra. Deverá ser apresentado na primeira medição.

Para a liberação da retenção contratual deverá ser apresentado:

- Certidão negativa do CEI da obra;
- Termo de Recebimento Definitivo da Obra.

Em hipótese alguma será realizado pagamento antecipado.

10. DO DIÁRIO DE OBRAS

Caberá à CONTRATADA o fornecimento e manutenção de "Diário de Obras", devidamente numerado e rubricado pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA diariamente, que permanecerá disponível para escrituração no local da obra e terá as seguintes características:

- a) Será único, com páginas numeradas, em 02 vias, sendo a primeira da CONTRATANTE e a segunda da CONTRATADA;
- b) Todas as folhas do Diário de Obras deverão ser assinadas por um representante da FISCALIZAÇÃO e do RESPONSÁVEL TÉCNICO da CONTRATADA, no máximo, um dia após a referida data de entrada de dados.
- c) Deverá, a qualquer tempo, permitir a reconstituição dos fatos relevantes ocorridos na obra e que tenham influenciado de alguma forma seu andamento ou execução, contendo, no mínimo, os seguintes campos: nome da contratada, nome do contratante, data, prazo contratual, prazo decorrido, prazo restante, condições do tempo, máquinas e equipamentos, número e categoria de empregados, campo de ocorrências, campo para assinaturas do CONTRATADO e do CONTRATANTE, conforme modelo a ser fornecido pela CONTRATANTE.

Serão obrigatoriamente registrados no "Diário de Obras", pela CONTRATADA:

- a) Falhas nos serviços de terceiros não sujeitos à sua ingerência;
- b) Consultas à FISCALIZAÇÃO;
- c) Datas de conclusão de etapas caracterizadas, de acordo com o cronograma aprovado;
- d) Acidentes ocorridos no decurso dos trabalhos;
- e) Respostas às interpelações da FISCALIZAÇÃO;

- f) Eventual escassez de material que resulte em dificuldade para a obra ou serviço;
- g) Outros fatos que, a juízo da CONTRATADA, devem ser objeto de registro.

Será objeto de registro no "Diário de Obras" pela FISCALIZAÇÃO:

- a) Observações cabíveis a propósito dos lançamentos da CONTRATADA no "Diário de Obras";
- b) Observações sobre o andamento da obra ou serviço, tendo em vista as especificações, prazos e cronogramas.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

11.1. Para atendimento à qualificação técnico-profissional (pessoa física):

- a) Comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura da licitação de profissional(is) de nível superior, detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s), no CREA/CAU da região onde os serviços foram realizados, acompanhado(s) da(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por esse Conselho, que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado os seguintes serviços contemplando as respectivas quantidades mínimas de:
 - a.1) Edificações de estrutura metálica em aço estrutural: 1.000 m²
- b) A comprovação de vínculo empregatício do(s) profissional(is) detentores das certidões de acervo técnico indicado pelas proponentes poderá ser através da apresentação de declarações de prestador de serviços com firmas reconhecidas em cartório, em período correspondente na data de abertura da licitação;
- c) Atestados de incorporação ou obras em que o licitante foi o cliente, não atenderão ao item "a".
- d) Declaração de indicação do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela execução da obra objeto da licitação, devendo ser o(s) mesmo(s) profissional(is) que consta(m) dos documentos de capacidade técnica.

11.2. Declaração de indicação de Responsável Técnico para execução do objeto da Licitação, sendo o mesmo profissional constante do documento de capacidade técnica.

11.3. Declaração de que tomou conhecimento de todas as condições do Instrumento Convocatório, conforme ANEXO VII.

12. ANEXOS

- ANEXO I – GUIA DE EXECUÇÃO
- ANEXO II – PROJETOS EXECUTIVOS
- ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA
- ANEXO IV – DEMONSTRATIVO DE BDI
- ANEXO V – DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS
- ANEXO VI – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
- ANEXO VII – DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO PRÉVIA



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 17 de 45

ANEXO I GUIA DE EXECUÇÃO



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 18 de 45

ANEXO II PROJETOS EXECUTIVOS

ANEXO II
PROJETOS EXECUTIVOS
LISTA DE DOCUMENTOS DO PROJETO

Nº EESP	REVISÃO	TÍTULO
Elétrico e Lógica		
CAP-3.MDE-2.30-CEL-USE-001	01	MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTÉCNICO
CAP-3.DES-2.30-CEL-USE-001	03	PROJETO ELÉTRICO E DE LÓGICA PARA EDIFICAÇÃO TIPO 01 / 03
CAP-3.DES-2.30-CEL-USE-002	03	PROJETO ELÉTRICO E DIAGRAMA UNIFAMILIAR COZINHA E REFEITÓRIO 02 / 03
CAP-3.DES-2.30-CEL-USE-003	00	PROJETO DE LÓGICA E COMUNICAÇÃO ESCOLA FUNDAMENTAL 03 / 03
Ar Condicionado		
CAP-3.DES-2.30-UAR-USE-001	03	SISTEMA DE AR PARA EDIFICAÇÃO TIPO 01 / 02
CAP-3.DES-2.30-UAR-USE-002	03	SISTEMA DE ELÉTRICO PARA O AR NA EDIFICAÇÃO TIPO E COZINHA 02 / 02
Proteção a incêndio (PSIP)		
CAP-3.MDE-2.30-UPI-USE-001	01	MEMORIAL DE PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO E PÂNICO (PSIP)
CAP-3.DES-2.30-UPI-USE-001	02	PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO E PÂNICO (PSIP) 01 / 03
CAP-3.DES-2.30-UPI-USE-002	00	PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO E PÂNICO (PSIP) 02 / 03
CAP-3.DES-2.30-UPI-USE-003	00	PROJETO DE SEGURANÇA DE INCÊNDIO E PÂNICO (PSIP) 03 / 03
Hidráulico e Esgoto		
CAP-3.DES-2.30-CDP-USE-001	03	DRENAGEM IMPLANTAÇÃO 01 / 01
CAP-3.DES-2.30-CHI-USE-001	01	SISTEMA DE REDE DE COLETA EM IMPLANTAÇÃO 01 / 09 A0
CAP-3.DES-2.30-CHI-USE-002	02	PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO DO BANHEIRO 02 / 09 A0
CAP-3.DES-2.30-CHI-USE-003	02	ÁGUA COZINHA E REFEITÓRIO 03 / 09 A0

Nº EESP	REVISÃO	TÍTULO
CAP-3-DES-2.30-CHI-USE-004	02	ESGOTO COZINHA E REFEITÓRIO 04 / 09 A0
CAP-3-DES-2.30-CHI-USE-005	02	SALA PROFESSORES, ADMINISTRAÇÃO E BIBLIOTECA 05 / 09
CAP-3-DES-2.30-CHI-USE-006	02	SALA DE AULA E MULTIUSO 06 / 09
CAP-3-DES-2.30-CHI-USE-007	02	INSTALAÇÕES GERAIS 07 / 09 A0
CAP-3-DES-2.30-CHI-USE-008	02	RESERVATÓRIO (CASTELO D'ÁGUA) 08 / 09 A3
CAP-3-DES-2.30-CHI-USE-009	02	DESTINAÇÃO FINAL DO ESGOTO 09 / 09 A0
Estrutural		
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-001	01	ESTRUTURA IMPLANTAÇÃO / LOCAÇÃO 01 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-002	02	PLANTA DE LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES 02 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-003	02	PLANTA BAIXA PISO, COBERTURA E DISTRIBUIÇÃO DOS PAINÉIS WALL 03 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-004	02	ESTRUTURA DO ARCO NA EDIFICAÇÃO TIPO 04 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-005	01	ESTRUTURA MÓDULO 1 DETALHES 05 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-010	01	ESTRUTURA MÓDULO 3 E 4 FUNDAÇÕES 10 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-011	01	ESTRUTURA MÓDULO 3 E 4 PLANTAS 11 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-012	01	ESTRUTURA MÓDULO 3 E 4 DETALHES 12 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-013	01	ESTRUTURA MÓDULO 3 E 4 DETALHES 13 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-017	01	ESTRUTURA MÓDULO 6 PLANTA BAIXA E DETALHES 17 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-018	01	ESTRUTURA MÓDULO 7 FUNDAÇÕES 18 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-019	01	ESTRUTURA MÓDULO 7 PLANTA BAIXA E DETALHES 19 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-022	01	ESTRUTURA MÓDULO 9 FUNDAÇÕES 22 / 24
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-023	01	ESTRUTURA MÓDULO 9 PLANTA BAIXA E DETALHES 23 / 24

Nº EESP	REVISÃO	TÍTULO
CAP-3-DES-2.30-CEM-USE-024	00	ESTRUTURA BASE DO RESERVATÓRIO 24 / 24
Arquitetura		
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-001	02	PLANIALTIMETRIA 01 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-002	02	IMPLANTAÇÃO 02 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-003	02	PLANTA DE LOCAÇÃO 03 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-004	03	MÓDULO - MONTAGEM DO PÓRTICO 04 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-005	03	PLANTA BAIXA, CORTES, ELEVAÇÕES, COBERTURA, QUADRO DE ESQUADRIAS 05 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-006	02	DETALHES ESTRUTURA DO PÓRTICO E COBERTURA 06 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-007	02	DETALHES NAS ESTRUTURA DE PÓRTICOS E COBERTURA 07 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-008	02	DETALHES - BRISE DE MADEIRA 08 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-009	02	ESTRUTURA DE MADEIRA 09 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-010	03	DETALHES ESQUADRIAS E CHAPAS DE FECHAMENTO 10 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-011	03	DETALHAMENTO PISOS EDIFICAÇÃO TIPO 11 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-012	03	DETALHES FIXAÇÃO VENTILADOR E AR CONDICIONADO 12 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-013	01	DETALHAMENTO PISO DECK PASSARELA 13 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-014	01	DETALHAMENTO DE CALÇADAS 14 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-015	01	DETALHAMENTO COBERTURA DA PASSARELA 15 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-016	03	LAYOUT SALA E DETALHES FIXOS 16 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-018	03	PLANTA BAIXA, DETALHES PAINEL WALL E DETALHES W.C. P.N.E. 18 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-019	03	BANHEIROS CORTES E VISTAS 19 / 26
CAP-3-DES-2.30-CAR-USE-020	03	BANHEIROS CORTES E VISTAS 20 / 26

Nº EESP	REVISÃO	TÍTULO
CAP-3.DES-2.30-CAR-USE-021	01	PLANTA BAIXA E PLANTA DE COBERTURA 21 / 26
CAP-3.DES-2.30-CAR-USE-022	01	VISTAS DA COZINHA 22 / 26
CAP-3.DES-2.30-CAR-USE-023	01	CORTES 01 A 04 23 / 26
CAP-3.DES-2.30-CAR-USE-024	01	CORTES 05 A 07 24 / 26
CAP-3.DES-2.30-CAR-USE-026	01	DRENAGEM PLUVIAL - DETALHAMENTO GRADIL, PORTÕES , ABRIGO DE GÁS E LIXO 26 / 26
CAP-3.MDE-2.30-CEM-USE-001	01	MEMORIAL DESCRITIVO DA AMPLIAÇÃO DA ESCOLA
CAP-3.RTE-2.30-CAR-USE-002	00	GUIA DE EXECUÇÃO



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 23 de 45

ANEXO III
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ANEXO III

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1 Instalações Provisórias						
1.1.1	EMOP 02.015.0001-0	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UND	1,00	4.692,73	4.692,72
1.1.2	SINAPI 41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AÉREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND	1,00	1.664,74	1.664,73
1.1.3	SINAPI 74209	PLACA DE OBRA MODELO SESC EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m ²	6,00	597,70	3.586,19
1.1.4	TCPO 3R 02 57 27 00 00 00 01 06	TAPUME DE PROTEÇÃO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO #0,43MM EM ESTRUTUTA DE MADEIRA	m ²	198,00	70,40	13.940,14
SUB-TOTAL ITEM 1.1						23.883,78
1.2 Despesas e Encargos Mensais						
1.2.1	SINAPI 73847/001	Aluguel container para escritorio ,medindo 2,20m largura c/wc,medindo 2,20m largura,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado (Sala Fiscalização)	mês	4,00	628,73	2.514,90
1.2.2	SINAPI 73847/001	Aluguel container para escritorio ,medindo 2,20m largura c/wc,medindo 2,20m largura,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado (2 para Ferramentaria)	mês	8,00	628,73	5.029,80
1.2.3	SINAPI 73847/001	Aluguel container para escritorio ,medindo 2,20m largura c/wc,medindo 2,20m largura,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado (bw/vestiário)	mês	4,00	628,73	2.514,90
1.2.4	SINAPI 73847/001	Aluguel container para escritorio ,medindo 2,20m largura c/wc,medindo 2,20m largura,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado (Refeitório)	mês	4,00	628,73	2.514,90
1.2.5	SINAPI 73847/001	Aluguel container para escritorio ,medindo 2,20m largura c/wc,medindo 2,20m largura,6,20m comprimento e 2,50m altura,chapas aco c/nervuras trapezoidais,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado (Administração)	mês	4,00	628,73	2.514,90
SUB-TOTAL ITEM 1.2						15.089,40
1.3 Administração da Obra						
1.3.1	PRÓPRIA	Alvarás entre outras - Ex.: CREA, INSS, Prefeitura Municipal, etc. fornecendo todos os comprovantes para o SESC	CJ	1,00	8.055,36	8.055,36
1.3.2	PRÓPRIA	PCMAT / PCMSO / PPRA	UND	1,00	4.500,00	4.500,00
1.3.3	PRÓPRIA	EQUIPE ADMINISTRATIVA	MÊS	4,00	34.767,26	139.069,03
1.3.4	PRÓPRIA	ALIMENTAÇÃO	MÊS	4,00	6.512,90	26.051,60
1.3.5	PRÓPRIA	ALOJAMENTO	VB	4,00	5.644,00	22.576,00
1.3.6	PRÓPRIA	TRANSPORTES E CAMINHÃO MUNK	MÊS	4,00	33.182,73	132.730,92
SUB-TOTAL ITEM 1.3						332.982,91

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1.4 Demolições e Retiradas						
1.4.1	SINAPI 97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO (mureta do muro, caixa de drenagem e piscina)	M3	13,60	50,76	690,31
1.4.2	CDHU 404018	RETIRADA E TRANSPORTE DE GRADIL METÁLICO	M	171,00	46,79	8.000,59
1.4.3	TCPO 3R 03 42 00 00 00 00 06 15	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO	M2	154,00	28,49	4.386,78
1.4.4	SEINFRA C1073	DEMOLIÇÃO PISO DE PEDRA	M2	225,00	63,06	14.188,33
1.4.5	176050 SIURB EDIF	RETIRADA DE BRINQUEDOS COM REAPROVEITAMENTO	UND	20,00	47,56	951,18
SUB-TOTAL ITEM 1.4						28.217,19
Total item: 1						400.173,28
2. INFRAESTRUTURA						
2.1 Locação						
2.1.1	COMP. 15	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS	m²	4.567,40	9,94	45.377,57
SUB-TOTAL ITEM 2.1						45.377,57
2.2 Trabalhos em Terra						
2.2.1	SINAPI 79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	1.600,00	6,50	10.398,24
2.2.2	SINAPI 96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	m³	197,88	88,36	17.484,21
2.2.3	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 - BOTA-FORA, empolamento 30%	m³	257,18	23,09	5.939,50
SUB-TOTAL ITEM 2.2						33.821,95
2.3 Fundações						
2.3.1	SINAPI 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. (sapatas)	M3	7,43	354,83	2.636,34
2.3.2	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. (sapatas)	KG	1.703,85	11,37	19.367,40
2.3.3	SINAPI 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. (sapatas)	KG	3.025,86	9,18	27.764,23
2.3.4	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (sapatas)	m³	85,85	393,63	33.793,27
2.3.5	SINAPI 74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO (sapatas)	m³	85,85	128,16	11.002,56
SUB-TOTAL ITEM 2.3						94.563,80
2.4 Drenagem						
2.4.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	25,79	77,12	1.988,64
2.4.2	SINAPI 94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,50M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	m³	3,68	250,66	923,41

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitario	Preço Total
2.4.3	SINAPI 83665	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT - 14	m²	164,00	9,41	1.543,60
2.4.4	SINAPI 83671	TUBO PVC DN 150MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	81,60	73,32	5.982,75
2.4.5	SINAPI 75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	164,00	51,89	8.510,22
2.4.6	SINAPI 73902/001	CAMADA DRENANTE COM SEIXO ROLADO NUM 4	M²	11,86	136,07	1.614,19
2.4.7	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. (sapatas)	M²	4,45	46,75	207,91
2.4.8	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 - BOTA-FORA, empolamento 30%	M²	27,74	23,09	640,71
SUB-TOTAL ITEM 2.4						21.411,43
Total item: 2						195.174,75
3. SUPRAESTRUTURA						
3.1	73970/001 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EMAÇO ESTRUTURAL PERFIL 1'12'X 5 1/4'	kg	136.191,33	12,29	1.673.539,53
Total item: 3						1.673.539,53
4. FECHAMENTOS: PAINÉIS, ESQUADRIAS E VIDROS						
4.1 Painéis						
4.1.1	COMP 01	PAREDES EM PAINEL WALL	m²	239,90	291,24	69.869,15
SUB-TOTAL ITEM 4.1						69.869,15
4.2 Esquadrias						
4.2.1	EMOP 14.03.0061-0	JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, TIPO PIVOTANTE, COM PAINEL PIVOTANTE VERTICAL, EM PERFIS SERIE 28. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	377,71	456,68	172.492,01
4.2.2	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	3,00	871,40	2.614,20
4.2.3	SINAPI 90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	29,00	1.114,94	32.333,27
4.2.4	SINAPI 90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2,00	871,40	1.742,80
4.2.5	SINAPI 90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X200CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	14,00	778,45	10.898,28
4.2.6	408971 CDHU	BRISE DE MADEIRA DE LEI APARELHADA	m3	5,21	4.334,21	22.581,21
SUB-TOTAL ITEM 4.2						242.661,77

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4.3		Vidros				
4.3.1	COMP 12	VIDRO LAMINADO 6MM	m ²	249,71	579,45	144.693,93
4.3.2	COMP 13	VIDRO COMUM 8MM	m ²	217,74	313,19	68.194,46
4.3.3	COMP 14	VIDRO LAMINADO 8MM (cobertura circulação cozinha/refeitório)	m ²	7,20	660,75	4.757,37
SUB-TOTAL ITEM 4.3						217.645,76
Total item: 4						530.176,68
5.		COBERTURAS E PROTEÇÕES				
5.1	COMP 17	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUICHE, COM PREENCHIMENTO EM LÂ DE PET, CALANDRADA, INCLUSO IÇAMENTO	M2	3.060,20	142,50	436.086,76
5.2	SINAPI 75220	CUMEEIRA EM TELHA ONDULADA	M	231,00	41,50	9.585,54
5.3	COMP 02	BAMBU Ø30MM (cobertura de proteção)	M2	2.857,95	26,66	76.179,94
5.4	COMP 03	Cabo de aço 1/8"	m	1.484,82	7,97	11.831,04
5.5	COMP 04	Esticador para cabo de aço	und	226,00	25,14	5.680,86
5.6	COMP 10	TELHA TRANSLÚCIDA ONDULADA (cobertura das passarelas)	M2	333,24	61,13	20.370,97
5.7	COMP 11	PERGOLADO DE BAMBU	M	1.449,00	5,64	8.172,14
5.8	SINAPI 94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	5,40	110,69	597,74
Total item: 5						568.504,99
6.		PAREDE: REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS, PINTURA				
6.1		Revestimento Cerâmico				
6.1.1	3R 10 31 00 00 00 03 05 TCPO	AZULEJO ASSENTADO COM COLA ESPECIAL A BASE DE PVA, JUNTAS A PRUMO	m2	337,56	80,93	27.317,04
6.1.2	C2103 SEINFRA	REJUNTAMENTO EPOXI P/CERÂMICA	m2	337,56	45,85	15.478,25
SUB-TOTAL ITEM 6.1						42.795,29
6.2		Pinturas				
6.2.1	CDHU 406783	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESTRUTURA METALICA COM 1 DEMAQ DE PRIMER	m2	1.098,00	26,10	28.652,52
6.2.2	SINAPI 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (painel e portas wall)	m ²	233,81	35,53	8.307,80
SUB-TOTAL ITEM 6.2						36.960,32
Total item: 6						79.755,61
7.		PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS				
7.1	COMP 09	PAINEL WALL PARA PISO 2500 x 1200 X 40	M2	1.566,00	190,31	298.026,55
7.2	SINAPI 74190/001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIQ, POR AREA.	M2	289,50	121,79	35.257,01
7.3	SINAPI 84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1.566,00	37,41	58.587,58
7.4	SINAPI 84647	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	432,00	148,19	64.019,09
7.5	SINAPI 72186	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA (salas de aula, sala professores, administração)	M2	810,00	151,19	122.466,16
7.6	SINAPI 72187	TAMPA PROTETORA DE BORRACHA 13x13cm e=5cm	M2	3,82	209,16	798,86
7.7	CDHU 409499	DECK DE MADEIRA APARELHADA CONFORME PROJETO e=4,5cm	M2	515,37	120,58	62.142,11

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitario	Preço Total
7.8	SINAPI 94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO.	M2	779,80	66,06	51.513,35
Total item: 7						692.810,71
8. INSTALAÇÕES E APARELHOS						
8.1 Instalações Elétricas						
8.1.1	SINAPI 93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt	53,00	167,34	8.869,04
8.1.2	SINAPI 93141	PONTO DE TOMADA 10A/250V (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt	110,00	150,72	16.579,16
8.1.3	SINAPI 93143	PONTO DE TOMADA 20A/250V (1 MÓDULO), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt	17,00	152,29	2.588,90
8.1.4	SINAPI 93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	pt	15,00	131,82	1.977,30
8.1.5	SINAPI 91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS	pt	11,00	33,49	368,39
8.1.6	SINAPI 91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS	pt	2,00	45,77	91,53
8.1.7	SINAPI 93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (chuveiro, ar condicionado, coifa)	pt	25,00	189,59	4.739,71
8.1.8	SINAPI 72337	TOMADA DE LÓGICA	pt	14,00	22,92	320,88
8.1.9	SINAPI 83367	CAIXAS DE PASSAGEM NO PISO	und	17,00	554,49	9.426,25
8.1.11	SINAPI 93141	PONTO PARA CAIXAS DE SOM	und	42,00	150,72	6.330,22
8.1.12		VENTILADOR DE TETO HLVS INDUSTRIAL COM PÁS DE ALUMÍNIO POLIDO Ø2,50M	UND	20,00	740,28	14.805,54
8.1.13	SINAPI 97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (embutir no piso)	UND	20,00	77,17	1.543,30
8.1.14	SINAPI 97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	271,00	116,42	31.549,80
8.1.15	SINAPI 83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	388,65	2.720,56
8.1.16	SINAPI 74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	529,85	3.179,08
8.1.17	SINAPI 84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	89,78	89,77
8.1.18	SINAPI 74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	614,31	614,30
8.1.19	SINAPI 83369	QUADRO DE LÓGICA QL	UND	7,00	357,08	2.499,54
8.1.20	SINAPI 74130/005	DISJUNTOR 3X63A	UND	11,00	118,46	1.303,07

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.1.21	SINAPI 74130/005	DISJUNTOR 3X80A	UND	1,00	118,46	118,46
8.1.22	SINAPI 74130/005	DISJUNTOR 3X100A	UND	8,00	118,46	947,69
8.1.23	SINAPI 74130/007	DISJUNTOR 3X125A	UND	2,00	857,23	1.714,46
8.1.24	SINAPI 93654	DISJUNTOR 1X16A	UND	80,00	10,98	878,47
8.1.25	SINAPI 93657	DISJUNTOR 1X32A	UND	41,00	13,25	543,11
8.1.26	SINAPI 93661	DISJUNTOR 2X16A	UND	11,00	52,61	578,75
8.1.27	SINAPI 93671	DISJUNTOR 3X30A	UND	11,00	72,84	801,29
8.1.28	SINAPI 93664	DISJUNTOR 2X32A	UND	5,00	57,18	285,91
8.1.29	SINAPI 93665	DISJUNTOR 2X40A	UND	4,00	60,56	242,22
8.1.30	SINAPI 74052/005	CAIXA DE MEDIÇÃO COM ATERRAMENTO	UND	1,00	1.576,94	1.576,94
8.1.31	SINAPI 73783/006	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	1,00	807,49	807,49
8.1.32	SINAPI 73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	17.254,37	17.254,36
SUB-TOTAL ITEM 8.1						135.345,49
8.2 Instalações de Água Fria						
8.2.1	SINAPI 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	55,00	119,84	6.591,40
8.2.2	EMOP 15.004.0010-A	Alça para barrilete de distribuição do tipo concentrado, sobalça para barrilete de distribuição do tipo concentrado, sobreservatório duplo, inclusive ramais para extravasar e limpeza	UND	1,00	644,49	644,48
8.2.3	EMOP 18.021.0105-0	Reservatório Metálico Ø1,50M 87.600L	UND	1,00	58.899,93	58.899,93
8.2.4	SINAPI 89985	KIT REGISTRO DE PRESSÃO 25MM	UND	4,00	41,96	167,82
8.2.5	SINAPI 89987	KIT REGISTRO DE GAVETA 3/4"	UND	46,00	43,76	2.013,04
8.2.6	SINAPI 94792	KIT REGISTRO DE GAVETA 32MM	UND	1,00	73,07	73,06
8.2.7	SINAPI 94501	KIT REGISTRO DE GAVETA 85MM	UND	1,00	295,28	295,27
8.2.8	SINAPI 94501	KIT REGISTRO DE GAVETA 110MM	UND	1,00	295,28	295,27
8.2.9	SINAPI 40729	PONTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	UND	14,00	224,14	3.137,92
8.2.10	SINAPI 94655	TUBO PVC SOLDAVEL 110MM	M	8,00	84,40	675,18
8.2.11	SINAPI 89452	TUBO PVC SOLDAVEL 85MM	M	48,15	42,58	2.050,17
8.2.12	SINAPI 89450	TUBO PVC SOLDAVEL 60MM	M	55,85	15,95	890,72
8.2.13	SINAPI 89448	TUBO PVC SOLDAVEL 40MM	M	22,85	12,90	294,72
8.2.14	SINAPI 89357	TUBO PVC SOLDAVEL 32MM	M	8,70	27,81	241,97
8.2.15	SINAPI 89356	TUBO PVC SOLDAVEL 25MM	M	225,80	20,29	4.582,27
SUB-TOTAL ITEM 8.2						80.853,22
8.3 Instalações de Água Quente						
8.3.1	EMOP 15.014.0145-0	Fornecimento e instalação de sistema de aquecimento solar, para 2000l incluindo 8coletor com 1,6 m², sem o fornecimento de reservatório	UND	1,00	22.467,98	22.467,97

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.3.2	EMOP 18.210.0030-0	RESERVATORIO TERMICO DE BAIXA PRESSAO, PARA SISTEMA DE AQUECIMENTO SOLAR, COM 1000L, EXCLUSIVE INSTALACOES E PLACAS COLETORAS	UND	2,00	9.138,15	18.276,30
SUB-TOTAL ITEM 8.3						40.744,27
8.4 Instalações de Esgoto Sanitário						
8.4.1	TCPO 3R 23 14 00 00 39 10 01 05	Ponto de esgoto primário com tubo PVC e conexões Ø 100 mm	UND	16,00	384,68	6.154,88
8.4.2	TCPO 3R 23 14 00 00 39 10 01 06	Ponto de esgoto secundário com tubo PVC e conexões Ø 50 mm	UND	43,00	216,01	9.288,32
8.4.3	SINAPI 89708	CAIXA SIFONADA 150x150x75MM	UND	6,00	59,60	357,58
8.4.4	89709 SINAPI	RALO 100X40MM	UND	2,00	10,06	20,11
8.4.5	EMOP 15.002.0080-0	Caixa de gordura especial em alvenaria de tijolos maciços (7x10x20cm), em paredes de uma vez (0,20m), medindo 0,80x0,80x0,90m, inclusive revestimento interno em argamassa de cimento e areia no traço, construído conforme projeto	UND	1,00	1.373,22	1.373,22
8.4.6	SINAPI 97900	Caixa de inspeção de esgoto 30x30x30cm, conforme projeto.	UND	4,00	167,03	668,11
8.4.7	SINAPI 97901	Caixa de inspeção de esgoto 30x30x40cm, conforme projeto.	UND	1,00	265,09	265,08
8.4.8	SINAPI 97901	Caixa de inspeção de esgoto 30x30x70cm, conforme projeto.	UND	2,00	265,09	530,17
8.4.9	SINAPI 97904	Caixa de inspeção de esgoto 150x150x41cm, conforme projeto.	UND	1,00	849,35	849,35
8.4.10	SINAPI 97901	Caixa de inspeção de esgoto 40x40x22cm, conforme projeto.	UND	1,00	265,09	265,08
8.4.11	SINAPI 97901	Caixa de inspeção de esgoto 40x40x36cm, conforme projeto.	UND	1,00	265,09	265,08
8.4.12	SINAPI 97904	Caixa de inspeção de esgoto 100x70x90cm, conforme projeto.	UND	2,00	849,35	1.698,70
8.4.13	SINAPI 97902	Caixa de inspeção de esgoto 60x60x50cm, conforme projeto.	UND	2,00	522,15	1.044,30
8.4.14	SINAPI 97902	Caixa de inspeção de esgoto 60x60x100cm, conforme projeto.	UND	1,00	522,15	522,15
8.4.15	SINAPI 97903	Caixa de inspeção de esgoto 70x30x85cm, conforme projeto.	UND	1,00	720,61	720,60
8.4.16	SINAPI 97904	Caixa de inspeção de esgoto 150x150x80cm, conforme projeto.	UND	1,00	849,35	849,35
8.4.17	SINAPI 89849	TUBO PVC ESGOTO 150MM	M	70,06	42,33	2.965,63
8.4.18	SINAPI 89714	TUBO PVC ESGOTO 100MM	M	93,33	48,33	4.510,72
8.4.19	SINAPI 89713	TUBO PVC ESGOTO 75MM	M	8,15	37,25	303,59
8.4.20	SINAPI 89711	TUBO PVC ESGOTO 40MM	M	99,10	17,12	1.696,46
8.4.21	SINAPI 89712	TUBO PVC ESGOTO 50MM	M	12,70	24,89	316,07
8.4.22	SINAPI 98081	SUMIDOURO DN 3,00M PROF 3,00M	UND	1,00	12.492,22	12.492,21
8.4.23	SINAPI 98057	FOSSA SÉPTICA DN 3,00M PROF 2,70M	UND	1,00	5.236,28	5.236,28
8.4.24	SINAPI 98077	FOSSA BANANEIRA 2,30 X 15,00 X 3,25	UND	1,00	15.621,02	15.621,01
SUB-TOTAL ITEM 8.4						68.014,05
8.5 Instalações de Ar Condicionado						
8.5.1	SINAPI 39841	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 36000 BTU/H	UND	2,00	6.387,45	12.774,89
8.5.2	SINAPI 39842	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	UND	24,00	8.114,45	194.746,78
8.5.3	SINAPI 89357	TUBO PVC 32MM PARA DRENO (descida)	M	93,80	27,81	2.608,88
8.5.4	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	12,37	77,12	953,88
8.5.5	SINAPI 94102	LASTRO DE AREIA	M3	2,06	190,45	392,62
8.5.6	SINAPI 89357	ASSENTAMENTO DE TUBO 32mm (piso)	M	137,44	27,81	3.822,65
8.5.7	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. (sapatas)	M3	10,20	46,75	476,73

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.5.8	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (bota fora)	M3	2,82	23,09	65,21
SUB-TOTAL ITEM 8.5						215.841,64
8.6 Louças e Metais						
8.6.1	SINAPI 95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	211,19	1.267,13
8.6.2	SINAPI 95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	756,54	1.513,07
8.6.3	SINAPI 72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	391,25	2.347,52
8.6.4	SINAPI 86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiro funcionários)	UND	2,00	478,50	957,00
8.6.5	COMP 18	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	2,00	604,35	1.208,69
8.6.6	COMP 19	ASSENTO SANITARIO PLASTICO, TIPO POPULAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	8,00	57,05	456,36
8.6.7	SINAPI 74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	541,44	3.248,66
8.6.8	COMP 05	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,50 X 0,60 M COM ESCOAMENTO OCULTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiros)	uni	4,00	3.624,16	14.496,63
8.6.9	TCPO 3R 23 42 17 00 00 00 05 42	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	7,00	742,26	5.195,79
8.6.10	405615 CDHU	BALCAO DE MADEIRA REVESTIDO COM LAMINADO MELAMINICO E=25CM (2,38 x 0,40cm)	M2	26,66	115,24	3.071,76
8.6.11	COMP 06	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI-ENCAIXE 36 X 32 CM	UND	11,00	786,80	8.654,82
8.6.12	SINAPI 86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	816,97	1.633,93
8.6.13	SINAPI 86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiro PNE)	UND	2,00	221,95	443,89
8.6.14	SINAPI 86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiro funcionários)	UND	2,00	676,30	1.352,59
8.6.15	SINAPI 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00	224,14	2.689,64
8.6.16	COMP 07	VALVULA DE DESCARGA COM SENSOR ELETRONICO (banheiro PNE)	UND	2,00	4.386,68	8.773,36
8.6.17	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	19,00	194,39	3.693,49

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.6.18	SINAPI 86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (torneira com sensor de presença - PNE)	UND	2,00	758,25	1.516,50
8.6.19	SINAPI 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	46,65	326,55
8.6.20	SINAPI 86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	115,56	808,92
8.6.21	SINAPI 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	14,00	171,75	2.404,46
8.6.22	SINAPI 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	61,05	427,38
8.6.23	SINAPI 9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (banheiro funcionários)	UND	2,00	85,03	170,06
8.6.24	COMP 08	CHUVEIRO COM VÁLVULA TERMOSTÁTICA (banheiro PNE)	UND	2,00	2.674,66	5.349,31
8.6.25	TCPO 3R 23 42 40 00 00 00 05 29	DUCHA MANUAL (banheiro PNE)	und	2,00	524,66	1.049,31
8.6.26	SINAPI 89973	KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (banheiro PNE)	und	2,00	356,85	713,70
8.6.27	SINAPI 95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	4,00	70,70	282,81
8.6.28	SINAPI 95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO.	und	14,00	44,05	616,67
8.6.29	SIURB 101466	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	uni	4,00	72,81	291,23
8.6.30	SINAPI 95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. (banheiros funcionários)	UND	2,00	128,48	256,96
8.6.31	SINAPI 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (banheiros fem/masc/funcionários)	m²	9,90	443,61	4.391,69
8.6.32	18.016.0106-0 EMOP	BARRA DE APOIO 80CM EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (chuveiro e vaso - banheiro PNE)	und	5,00	301,46	1507,32
8.6.33	18.016.0108-0 EMOP	BARRA DE APOIO 70CM EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (mictório)	und	2,00	285,45	570,90
8.6.34	18.016.0105-0 EMOP	BARRA DE APOIO 50CM EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO (lavatório - banheiro PNE)	und	2,00	261,39	522,77
8.6.35	18.016.0140-0 EMOP	BANCO ARTICULADO, COM CANTOS ARREDONDADOS E SUPERFICIE ANTIDE RRAPANTE IMPERMEAVEL, DIMENSOES MINIMAS 0,45X0,70M, EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1 1/4", PARA PESSOAS COM NECESSIDADE S ESPECIFICAS. FORNCIMENTO E COLOCACAO (chuveiro -banheiro PNE)	und	2,00	1.159,73	2319,45
SUB-TOTAL ITEM 8.6						84.530,32

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8.7		SPDA				
8.7.1	SINAPI 72254	Fornecimento e instalação de malha de aterramento em cabo de cobre nú ø 50 mm²	m	56,86	44,10	2.507,40
SUB-TOTAL ITEM 8.7						2.507,40
8.8		Incêndio				
8.8.1	SINAPI 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	1.131,73	4.526,91
8.8.2	SINAPI 83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UND	1,00	2.266,93	2.266,93
8.8.3	SINAPI 72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	342,01	684,02
8.8.4	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	11,00	175,28	1.928,11
8.8.5	SINAPI 73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	21,00	173,13	3.635,72
8.8.6	SINAPI 97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	39,00	44,28	1.727,10
8.8.7	73775/002 SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UND	11,00	188,94	2.078,35
8.8.8	84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	62,50	21,96	1.372,61
8.8.9	SINAPI 83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO	UND	1,00	562,14	562,14
8.8.10	SINAPI 92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	104,42	20.883,63
8.8.11	COMP 16	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DN 50 (1") - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00	27,14	4.071,15
8.8.12	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	21,00	77,12	1.619,42
8.8.13	SINAPI 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	M3	17,17	46,75	802,65
8.8.14	TCPO 3R 29 32 34 00 00 00 02 01	Kit Central Alarme De Incêndio 24 Setores Completa E Bateria	UND	3,00	816,77	2.450,30
8.8.15	SEINFRA C0389	Bloco autônomo	UND	4,00	280,98	1.123,93
8.8.16	SEINFRAC2275	Sinalizador Acustico Visual	UND	5,00	242,48	1.212,38
8.8.17	TCPO 3R 29 32 34 00 00 00 02 02	Acionador Manual	UND	11,00	76,23	838,54
SUB-TOTAL ITEM 8.8						51.783,89
Total item: 8						679.620,28

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9. COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						
9.1 Equipamentos para Cozinha						
9.1.1	TCPO 3R 23 42 24 00 00 00 05 05	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO COM ESPELHO, ESTRADO E CUBA ESQUERDA 1850X700X900MM	M2	11,84	1.265,60	14.984,76
9.1.2	SIURB EDIF 10-14-86	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO COM ESPELHO, ESTRADO RIPADO E BURACO PARA LIXEIRA 2200X700X900MM	M2	3,52	1.035,03	3.643,30
9.1.3	SIURB EDIF 10-14-86	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO COM ESPELHO E ESTRADO RIPADO 1850X700X900MM	M2	2,96	1.035,03	3.063,69
9.1.4	TCPO 3R 23 42 24 00 00 00 05 05	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO COM ESPELHO, ESTRADO E CUBA DIREITA 1850X700X900MM	M2	2,96	1.265,60	3.746,19
9.1.5	SIURB EDIF 10-14-86	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO COM ESPELHO, ESTRADO RIPADO 2200X700X900MM	M2	7,04	1.035,03	7.286,61
9.1.6	TCPO 3R 23 42 24 00 00 00 05 05	BANCADA EM AÇO INOX ESCOVADO COM ESPELHO, ESTRADO E 2 CUBAS 1850X700X900MM	M2	2,96	1.265,60	3.746,19
9.1.7	SIURB EDIF 10-14-86	BALCÃO EM AÇO INOX ESCOVADO 1110X700X900	M2	1,78	1.035,03	1.838,21
9.1.8	TCPO 3R 23 42 24 00 00 00 05 05	PIA DE ASEPSIA EM AÇO INOX ESCOVADO 450X450X450MM	M2	0,41	1.265,60	512,56
9.1.9	EMOP 18.016.0010-0	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX ESCOVADO 4200X1400MM	UND	8,00	4.799,20	38.393,60
	EMOP 18.034.0100-0	SISTEMA DE EXAUSTÃO DE FOGÕES	UND	1,00	41.350,68	41.350,68
9.1.11	EMOP 15.005.0280-0	DUTO DE EXAUSTÃO (0,60 x 0,875 x 6,75)M	kg	187,58	68,21	12.795,20
9.1.12	EMOP 15.005.0280-0	DUTO COIFA (0,40 x 0,75 x 6,75)M	kg	146,25	68,21	9.975,92
SUB-TOTAL ITEM 9.1						141.336,91
9.2 Abrigo Container de Lixo						
9.2.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	1,74	77,12	134,18
9.2.2	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (bota fora)	M³	2,26	23,09	52,24
9.2.3	SINAPI 94107	LASTRO DE BRITA, COM PREPARO DE FUNDO, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M³	0,44	228,07	99,21
9.2.4	SINAPI 68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	8,70	6,31	54,91
9.2.5	SINAPI 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. (laje)	M²	0,63	101,03	63,69
9.2.6	SINAPI 73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138 (laje e piso)	KG	27,67	7,77	214,94
9.2.7	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	1,62	393,63	635,74
9.2.8	SINAPI 74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO (laje e piso)	M³	1,62	128,16	206,98
9.2.9	SINAPI 73872/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRÃO, UMA DEMÃO. (laje)	M²	3,88	35,93	139,26

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.2.10	SINAPI 87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	7,94	65,94	523,20
9.2.11	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	15,87	4,02	63,82
9.2.12	SINAPI 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE ESPESSURA DE 20MM	M²	7,94	34,21	271,48
9.2.13	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM	M²	7,94	30,75	244,01
9.2.14	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS	M²	7,94	12,46	98,89
9.2.15	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M²	7,94	12,69	100,67
9.2.16	SINAPI 87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M²	M²	3,23	52,19	168,57
9.2.17	SINAPI 87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	7,94	65,96	523,40
9.2.18	SINAPI 74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (1,70 x 2,14m)	M²	4,28	1.102,73	4.719,70
9.2.19	SINAPI 74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (1,70 x 2,22m)	M²	4,44	1.102,73	4.896,13
9.2.20	SINAPI 74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M²	8,72	21,64	188,68
9.2.21	SINAPI 73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	8,72	28,85	251,54
9.2.22	SINAPI 89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UND	1,00	25,31	25,31
9.2.23	SINAPI 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	1,00	119,84	119,84
9.2.24	SINAPI 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	46,64	46,63
SUB-TOTAL ITEM 9.2						13.843,02
9.3	Abrigo de Gás					
9.3.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	3,04	77,12	234,12
9.3.2	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M³ (bota fora)	M³	3,95	23,09	91,15
9.3.3	SINAPI 94107	LASTRO DE BRITA, COM PREPARO DE FUNDO, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	M³	0,76	228,07	173,10

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.3.4	SINAPI 68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	15,18	6,31	95,81
9.3.5	SINAPI 97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. (laje)	M²	1,18	101,03	119,45
9.3.6	SINAPI 73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138 (laje e piso)	KG	52,74	7,77	409,69
9.3.7	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M³	2,98	393,63	1.173,13
9.3.8	SINAPI 74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO (laje e piso)	M³	2,98	128,16	381,95
9.3.9	SINAPI 73872/001	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, UMA DEMAOS. (laje)	M²	8,79	35,93	315,86
9.3.10	SINAPI 87473	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	18,92	65,94	1.247,49
9.3.11	SINAPI 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	37,84	4,02	152,16
9.3.12	SINAPI 87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 20MM	M²	37,84	30,75	1.163,63
9.3.13	SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	M²	37,84	12,46	471,57
9.3.14	SINAPI 95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAOS.	M²	37,84	12,69	480,05
9.3.15	SINAPI 74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (1,70 x 2,14m)	M²	11,98	1.102,73	13.215,16
9.3.16	SINAPI 74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M²	11,98	21,64	259,31
9.3.17	SINAPI 73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	11,98	28,85	345,69
9.3.18	SINAPI 92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,50	29,01	768,72
SUB-TOTAL ITEM 9.3						21.098,04
9.4	Gradil e Portões de Acesso					
9.4.1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL (blocos e baldrame)	M3	1,05	77,12	80,97
9.4.2	SINAPI 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (bota fora)	M3	1,36	23,09	31,40
9.4.3	SINAPI 96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. (blocos e baldrame)	M3	0,31	354,83	109,99
9.4.4	SINAPI 96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. (blocos e baldrame)	KG	142,16	11,37	1.615,91
9.4.5	SINAPI 94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,78	393,63	700,66
9.4.6	SINAPI 74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO (blocos e baldrame)	M3	1,78	128,16	228,12

Item	Código	Descrição	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9.4.7	SINAPI 74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	52,50	138,11	7.250,66
9.4.8	SINAPI 74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (5,00 x 2,10m - Docas) 2unid	M2	21,00	1.102,73	23.157,41
9.4.9	TCPO 3R 09 15 00 00 00 01 25 94	PORTAO PIVOTANTE COM CONTRAPESO (2,50 X 2,10m - Pedestres)	UND	1,00	10.685,77	10.685,77
9.4.10	SINAPI 74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M²	78,75	21,64	1.704,00
9.4.11	SINAPI 73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	78,75	28,85	2.271,67
SUB-TOTAL ITEM 9.4						47.836,56
9.5	Limpeza					
9.5.1	SINAPI 9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	6.315,00	2,91	18.397,48
SUB-TOTAL ITEM 9.5						18.397,48
Total item: 9						242.512,01
TOTAL DA PLANILHA (BDI = 24,50 %):						5.062.267,84



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 38 de 45

ANEXO IV DEMONSTRATIVO DE BDI

ANEXO IV DEMONSTRATIVO DE BDI

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA SESC PANTANAL, LOCALIZADA NO CENTRO DE ATIVIDADES POCONÉ – CAP, EM POCONÉ – MT

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
ITEM	FAIXA	% APLICADO
A – Administração Central	3,8% a 4,67%	4,00%
B – Custos Financeiros	0,5% a 1,50%	0,60%
C – Seguros	0% a 0,42%	0,23%
D – Riscos	0% a 0,5%	0,40%
E – Garantias Contratuais	0% a 0,42%	0,23%
F – Lucro Operacional	3,83% a 9,00%	9,00%

TRIBUTOS		
ITEM	FAIXA	% APLICADO
G – PIS	0,65%	0,65%
H – COFINS	3,00%	3,00%
I – ISSQN	2,5% a 5,00%	4,00%

BDI (%):	24,50%
DATABASE:	OUT/17

Fórmula de Cálculo (conforme Acórdão ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário):

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

Obs.: A proponente deverá apresentar seu próprio cálculo de BDI, considerando o valor de 24,50% como limite máximo a ser considerado em sua proposta comercial.



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 40 de 45

ANEXO V
DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

ANEXO V

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA SESC PANTANAL, LOCALIZADA NO CENTRO DE ATIVIDADES POCONÉ – CAP, EM POCONÉ – MT

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		
Encargos Sociais 118,57%		Data Base: 06/2018
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO
		HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	Total	36,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%
B2	Feridos	3,67%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	11,03%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,74%
B7	Dias de Chuvas	1,10%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%
B9	Férias Gozadas	13,20%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	Total	48,64%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,94%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%
C3	Férias Indenizadas	0,89%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%
C5	Indenização Adicional	0,67%
C	Total	14,52%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,71%
D	Total	18,61%
TOTAL(A+B+C+D)		118,57%



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 42 de 45

ANEXO VI CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ANEXO VI

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADES	TOTAL (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 400.173,28	R\$ 400.173,28 100,00%			
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 195.174,75	R\$ 136.622,33 70,00%	R\$ 58.552,43 30,00%		
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.673.539,53	R\$ 502.061,86 30,00%	R\$ 669.415,81 40,00%	R\$ 502.061,86 30,00%	
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 530.176,68		R\$ 159.053,00 30,00%	R\$ 318.106,01 60,00%	R\$ 53.017,67 10,00%
5	COBERTURAS E PROTEÇÕES	R\$ 568.504,99		R\$ 227.402,00 40,00%	R\$ 341.102,99 60,00%	
6	REVESTIMENTOS, ELEMENTOS DECORATIVOS E PINTURA	R\$ 79.755,61			R\$ 47.853,37 60,00%	R\$ 31.902,24 40,00%
7	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	R\$ 692.810,71			R\$ 415.686,43 60,00%	R\$ 277.124,28 40,00%
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	R\$ 679.620,28	R\$ 67.962,03 10,00%	R\$ 237.867,10 35,00%	R\$ 305.829,13 45,00%	R\$ 67.962,03 10,00%
9	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	R\$ 242.512,01			R\$ 72.753,60 30,00%	R\$ 169.758,41 70,00%
TOTAL GERAL		R\$ 5.062.267,84	R\$ 1.106.819,49	R\$ 1.352.290,34	R\$ 2.003.393,38	R\$ 599.764,63
Total Simples (R\$)			R\$ 1.106.819,49 21,86%	R\$ 1.352.290,34 26,71%	R\$ 2.003.393,38 39,58%	R\$ 599.764,63 11,85%
Total Acumulado (R\$)			R\$ 1.106.819,49 21,86%	R\$ 2.459.109,83 48,58%	R\$ 4.462.503,21 88,15%	R\$ 5.062.267,84 100,00%



Sesc
Pantanal



EESP-CAP-TDR-001

Página 44 de 45

ANEXO IV
DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO PRÉVIA

DECLARAÇÃO DE ACEITAÇÃO PRÉVIA

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA A IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA SESC PANTANAL, LOCALIZADA NO CENTRO DE ATIVIDADES POCONÉ – CAP, EM POCONÉ – MT

Prezados Senhores,

Declaramos que tomamos conhecimento e concordamos, integralmente, com todas as condições e exigências estipuladas no presente Termo de Referência e seus anexos sendo essas levadas em consideração para elaboração das propostas comerciais. Assim, assumimos exclusiva e total responsabilidade pela execução dos serviços e/ou fornecimento.

Declaramos, ainda, que assumimos o compromisso em apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica – ART de visita técnica, quando da assinatura do Contrato, caso esta empresa seja vencedora do presente certame.

Local, de..... de 2018.

Assinatura do Responsável
(Carimbo / CREA / Assinatura)