



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

EDITAL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2668/2020

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2020

TOMADA DE PREÇOS N.º 05/2020

OBJETO: Constitui o objeto da presente licitação, a Contratação, sob o regime de empreitada por menor preço global por lote de empresa especializada para prestação de serviços temporários no Município de Sidrolândia-MS.

Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e adequação para acessibilidade dos espaços educacionais em 04 (quatro) escolas municipais, de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do presente processo, conforme o Convenio do FINISA OP. SIAPF 528.340-90.

INDICE

1. DO OBJETO
2. DO PREÇO
3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS
4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO
5. DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DA HABILITAÇÃO
6. DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO
7. DAS PROPOSTAS E SEU JULGAMENTO
8. CRITÉRIOS DE DESEMPATE
9. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS
10. DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO
11. DAS CONDIÇÕES DO RECEBIMENTO DO OBJETO
12. DAS SANÇÕES
13. DO PAGAMENTO
14. DAS INFORMAÇÕES
15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2668/2020
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2020
TOMADA DE PREÇOS N.º 05/2020

O MUNICÍPIO DE SIDROLÂNDIA, ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL, através da Comissão permanente de Licitações, torna público para conhecimento dos interessados, que, no recinto do Departamento de Compras e Licitações, localizado na Rua São Paulo, nº 964 - Bairro Centro, Sidrolândia - MS, será realizada, **no dia 04/06/2020 às 08:00 horas**, a licitação, na modalidade **TOMADA DE PREÇOS**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, visando a Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de engenharia, execução indireta, empreitada por menor preço global por lote, em conformidade ao que determina a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93, em sua atual redação, observada a Lei complementar Federal 123 de 14.12.06 e Lei Complementar 147/2014, em sua atual redação, e demais normas legais e regulamentares estaduais e municipais aplicáveis e as cláusulas e condições deste ato convocatório.

1 DO OBJETO

1.1 - Constitui o objeto da presente licitação, a Contratação, sob o regime de empreitada por menor preço global por lote de empresa especializada para prestação de serviços temporários no Município de Sidrolândia-MS.

Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e adequação para acessibilidade dos espaços educacionais em 04 (quatro) escolas municipais, de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do presente processo, conforme o Convenio do FINISA OP. SIAPF 528.340-90.

1.2 - Integram este Edital, independentemente de transcrição, os seguintes anexos:

- Anexo I – Formulário Padronizado de Proposta;
- Anexo II - Declaração da inexistência de fatos superveniente;
- Anexo III – Declaração nos termos de Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal;
- Anexo IV – Declaração de submeter-se a todas as cláusulas e condições do presente Edital;

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

- Anexo V – Minuta do Contrato;
- Anexo VI - Declaração de enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

1 - DO SUPORTE LEGAL

1.1 - A presente licitação reger-se-á pela Lei nº 8.666, de 21.06.93 e suas alterações posteriores.

1.2 - Esta licitação foi regularmente autorizada pelo Prefeito de Sidrolândia, conforme Comunicação Interna anexo a Tomada de Preços de n.º 05/2020, após exame e aprovação pela Assessoria Jurídica do Município.

1.3 - O Projeto Executivo encontra-se disponível para conhecimento e estudos de formação da proposta de preços, bem como, sua disponibilidade em meio digital mediante a aquisição do edital no Departamento de Licitações da Prefeitura Municipal de Sidrolândia-MS, para a disponibilidade do projeto em meio digital a interessada deverá fornecer o drive (pendrive e/ou cd).

1.4 - As Normas, Manuais, Instruções e Especificações vigentes da ABNT deverão ser obedecidas. Qualquer alteração na sistemática por elas estabelecida com a respectiva justificativa será submetida à consideração da Prefeitura, a quem caberá decidir a orientação a ser adotada.

1.5 - Todo pessoal da contratada deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

1.6 - Qualquer operário ou empregado da empresa contratada, que segundo análise da fiscalização não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, deverá, mediante solicitação por escrito da fiscalização, ser afastado imediatamente pela contratada.

1.7 - A Empresa contratada deverá fornecer Equipamentos adequados de modo a atender às exigências dos serviços e produzir a quantidade e qualidade satisfatória dos mesmos. A fiscalização poderá ordenar remoção e exigir a substituição de qualquer equipamento não satisfatório.

1.8 - Será de inteira responsabilidade da Empresa contratada a sinalização dos serviços durante o período de execução.

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

1.9 - Os serviços serão considerados concluídos somente após o término total de cada frente de serviço, inclusive feita à limpeza geral, bem como reparos, caso a fiscalização julgar necessário.

Obs.: Na execução dos serviços objeto do presente Edital, deverão ser observadas, de modo geral, as Especificações e as Normas Técnicas vigentes, aquelas Complementares e Particulares e outras pertinentes à obra em licitação, constantes dos respectivos projetos, as instruções, recomendações e determinações da fiscalização e, quando houver, da Supervisão.

1.10 - DO TIPO DA LICITAÇÃO

A presente licitação será na modalidade de Tomada de Preços, do tipo “MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE”, conforme o art. 45, parágrafo 1º, inciso I, da Lei nº. 8.666, de 21/06/93 e suas alterações posteriores. E o regime de execução será o de empreitada por menor preço global por lote.

2 DO PREÇO

2.1 – Estima-se o valor total do objeto o valor de R\$ 3.062.186,41 (três milhões e sessenta e dois mil e cento e oitenta e seis reais e quarenta e um centavos).

2.2 – Cada concorrente deverá computar, no preço que cotará, todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que sujeito.

3 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1 – As despesas decorrentes da contratação da presente licitação correrão a cargo de recursos de parcerias entre o Município e a União, cujos Programas de Trabalho e Elementos de Despesas seguem:

Funcional: 12 361 9005 1106
Fonte do Recurso: 0.1.90
Obras e Instalações: 4.4.90.51.00
Ficha: 504

4 DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

4.1 - Poderão participar desta Tomada de Preços, pessoas jurídicas, do ramo pertinente ao objeto da Licitação (vedada à participação de empresas em consórcios ou grupo de firmas), que estiverem regularmente inscritas no Cadastro Geral de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Sidrolândia, cujo certificado esteja em vigor, assim como os documentos ali elencados, ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia anterior à data do recebimento das propostas, junto ao Departamento de Compras e Licitações, e que comprovem habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira por meio dos documentos relacionados na legislação regente deste certame.

4.2 – As licitantes poderão ser representadas, no procedimento licitatório, por procurador legalmente habilitado, por instrumento público ou particular, com firma reconhecida até o início da sessão de abertura dos envelopes.

4.3 – Não será permitida a participação de empresas que tenham sócios ou empregados que sejam funcionários públicos desta Prefeitura.

4.4 – A participação da licitante a este procedimento licitatório implicará em expressa concordância às condições estabelecidas neste edital.

5 - DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES E DA HABILITAÇÃO

5.1- As interessadas em participar da presente **Tomada de Preços**, deverão entregar, impreterivelmente no horário, data e endereço citados no preâmbulo deste Edital, 02 envelopes lacrados contendo os Documentos de Habilitação (Envelope n.º 01), e a Proposta de Preços (Envelope n.º 02), **com todas as folhas numeradas e rubricadas pelo representante legal da empresa**, o que poderá ser feito durante a sessão de abertura dos envelopes, na presença dos demais, caso não tenha sido feito previamente, se os mesmos não forem timbrados e com os seguintes dizeres:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA-MS TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 ENVELOPE PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA-MS TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 ENVELOPE DOCUMENTAÇÃO
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.2 – O representante legal da licitante deverá, antes da entrega da documentação e das propostas, identificar-se, apresentando ao Presidente da Comissão de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

Licitações, carteira de Identidade e Prova de titularidade da licitante apresentando o contrato social ou qualquer dos documentos elencados no item 6.3.1.

5.3 - Se a empresa enviar representante que não seja sócio, gerente ou diretor, além do documento elencado no item 5.2, faz-se necessário o credenciamento por procuração por instrumento público, ou particular, com firma reconhecida, com menção expressa de que lhe confere amplos poderes para praticar todos os atos no interesse da mesma junto a quaisquer órgãos públicos.

5.4 - A Comissão abrirá, em primeiro lugar, os envelopes relativos à documentação de habilitação. Os membros da Comissão e os representantes credenciados examinarão e rubricarão cada documento. A presença de representante não credenciado, na forma deste edital impede que o mesmo se manifeste a respeito de decisões tomadas pela Comissão, bem como o acesso aos documentos durante a sessão de abertura dos envelopes de “Documentação” e “Proposta”.

5.5 - Não será aceita documentação enviada por fac-símile ou telex.

5.6 - Se o licitante for a matriz da empresa, todos os documentos devem estar em nome da matriz;

5.7 - Se o licitante for filial, todos os documentos devem estar em nome da filial, salvo a apresentação de documentos que, pela própria natureza, comprovadamente sejam emitidos somente em nome da matriz;

5.8 - Qualquer documento apresentado, que, por sua natureza deva ser expedido por órgão público, sem que conste expressamente seu prazo de validade, considerar-se-á válido por 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão;

5.9 - As certidões apresentadas via “INTERNET”, serão tidas como suficientes à perfeita comprovação da habilitação, desde que em vigência.

5.10 - A Comissão Permanente de Licitações consultará o Cadastro Geral de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Sidrolândia sempre que o licitante houver deixado de apresentar documento exigido pelo Edital; se o documento encontrar-se no Cadastro, o Licitante será considerado habilitado caso atenda ao prazo de validade e às condições estabelecidas neste Edital.

5.11. As microempresas e as empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, 147/2014 e devido à necessidade de identificação pelo

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

Presidente da Comissão de Licitações, deverão credenciar-se acrescidas das expressões “ME” ou “EPP” à sua firma ou denominação e Comprovarem a condição de optante pelo simples nacional através de certificado emitido pelo endereço eletrônico:

<http://www8.receita.fazenda.gov.br/simplesnacional/aplicacoes.aspx?id=21>, a ser expedido em data não superior a 30 (trinta) dias ou através de Certidão Simplificada da Junta Comercial da sede da licitante, comprovando a condição de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte.

5.11.1. O descumprimento da lei, sem prejuízo das sanções cabíveis, não acrescendo ao nome credenciado as extensões ME ou EPP, significa renúncia expressa e consciente, desobrigando a CPL, a conceder os benefícios da Lei Complementar nº 123/06 aplicáveis ao presente certame;

5.12 – Com relação à documentação de regularidade fiscal, sendo a licitante microempresa ou empresa de pequeno porte, a mesma deverá apresentar todos os documentos exigidos neste Edital, mesmo que apresente alguma restrição (art. 43 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

5.12.1 – Sendo a proponente vencedora microempresa ou empresa de pequeno porte, e havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, ser-lhe-á assegurado o prazo de (cinco) dias úteis, com termo inicial a partir da publicação do aviso de resultado, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, através da Comissão Permanente de Licitações, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (§ 1º do art. 43 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

5.12.2 – A não-regularização da documentação, no prazo concedido, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei Federal nº 8.666/93 de 21.06.1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação (§ 2º do art. 43 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

5.13 – O não comparecimento de representante devidamente credenciado na reunião de recebimento dos envelopes de Documentação e Proposta de que trata o preâmbulo deste edital não impedirá que ela se realize.

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

5.14 - A Comissão Permanente de Licitação poderá solicitar esclarecimentos a qualquer dos participantes e, também, promover diligências para elucidar fatos caso a comprovação seja necessária para definir a habilitação ou classificação, e, conforme o caso, abrir prazo de 03 (três) dias úteis, para o recebimento de documento meramente explicativo, destinado a esclarecer dúvida acerca de outro, apresentado tempestivamente na habilitação, sem a quebra dos princípios legais e constitucionais que norteiam o procedimento licitatório, vedada a inclusão de documento que necessariamente deveria constar nos envelopes 01 e 02.

5.15 - Não havendo tempo suficiente para conclusão dos trabalhos, o Presidente da Comissão suspenderá a sessão e designará dia e hora para seu prosseguimento, consignado em Ata, lavrada e assinada pela Comissão, bem como pelos representantes presentes.

5.16 - Encerrada a fase de habilitação pelo julgamento definitivo dos recursos ou pela renúncia das licitantes ao direito de recorrer, a Comissão devolverá, fechados os envelopes de proposta às licitantes inabilitadas, cujos representantes retirar-se-ão da sessão ou nela poderão permanecer como assistentes, sem o direito de postular ou de recorrer nas fases subseqüentes.

6 - DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

6.1 - Os participantes deverão apresentar para a sua habilitação os documentos, em original ou em cópia (mediante qualquer processo) autenticadas por tabelião de notas, ou pelos Membros da Comissão Permanente de Licitações, ou aqueles que são publicados em órgão de Imprensa Oficial (Diário Oficial da União ou dos Estados), ou ainda por via Internet.

6.2 - Os servidores mencionados no subitem 6.1 deste Edital, não autenticarão documentos no dia, e durante a realização do certame, pois os referidos documentos deverão ser autenticados até o dia de expediente na repartição, que anteceder a data da abertura da licitação, das 07:00 horas às 11:00 horas no endereço constante no preâmbulo deste Edital.

6.3 - As licitantes deverão comprovar habilitação jurídica, regularidade fiscal, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira por meio dos documentos previstos na Lei Federal nº 8.666/93, e legislação especial, a saber:

6.3.1 - Habilitação Jurídica (art. 28 da Lei Federal nº 8.666/93):

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

- a) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) No caso de Sociedades que envolvem outra empresa jurídica como sócia junta-se para a habilitação o CNPJ da respectiva empresa.

6.3.2 - Regularidade Fiscal e Trabalhista (art. 29 da Lei Federal nº 8.666/93):

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), em que conste a situação ativa da licitante;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do Edital;
- c) Prova de inscrição, em vigor, no Cadastro Geral de Fornecedores da Prefeitura Municipal de Sidrolândia-MS ou Certificado expedido pelo Departamento de Compras e Licitações de que atendeu as condições exigidas, em correspondência ao subitem 4.1 deste Edital.
- d) Certidão Negativa de Débitos relativos a **Tributos Federais, Dívida Ativa da União e Certidão Negativa de Débito relativo à Seguridade Social - INSS**, emitida pelo Ministério da Fazenda (Procuradoria Geral da Fazenda Nacional / Receita Federal do Brasil), podendo ser apresentada em conjunto ou específica observada a validade;
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Estadual, da sede da licitante, através de Certidão Negativa de Débitos;
- f) Prova de regularidade para com a Fazenda Pública Municipal, mediante apresentação de Certidão Negativa dos Tributos Municipais, da sede da licitante;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

- g) Certificado de Regularidade de Situação CRS, perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço / FGTS;
- h) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1º de maio de 1943.

6.3.3 – Qualificação Técnica (art. 30 da Lei Federal nº 8.666/93):

- a) Registro ou prova de inscrição, em nome da empresa licitante, emitida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), que apresente a relação de profissionais responsáveis técnicos de seu quadro permanente;
- b) Atestado (s) de Capacidade Técnica, emitido (s) por pessoa (s) jurídica (s) de direito público ou privado, comprovando que a licitante e/ou seu responsável técnico, executou ou está executando, serviço (s) pertinente (s) e compatível (is), em características, quantidades e prazos, com o objeto desta licitação;
- c) Apresentação, conforme estabelece o inciso I, §1º do art. 30 da Lei Federal nº 8.666/93, de Certidões de Acervo Técnico (CAT), emitidas pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA, em nome de profissional (is) da área de engenharia indicado (s) pela licitante, em que fique comprovada a execução de serviços de características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação.
- d) Prova de Registro ou inscrição na entidade profissional competente, da licitante e seu responsável técnico, comprovando a regularidade no atual exercício;
- e) Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente de pessoal, na data prevista para entrega da proposta, profissional (ais) de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente correlata com os serviços licitados;
- f) Declaração da empresa de que será colocado à disposição para execução dos serviços, em tempo integral, profissional (is) de nível superior (engenheiro), devidamente registrado (s) na entidade competente (CREA), sendo que a sua



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

substituição deverá ser por profissional (is) de experiência equivalente ou superior e somente poderá ocorrer através de aprovação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, Habitação e Serviços Públicos. A declaração deverá indicar o nome, CPF e o número do registro na entidade competente do profissional (is) que irá (ao) atuar nos serviços.

6.3.4 - A Comprovação de vínculo profissional do Técnico (s) profissional (is) de Nível Superior indicado (s) que poderá ser realizada através da apresentação dos seguintes documentos:

- a) Trabalhista: através da apresentação de cópia autenticada da “Ficha de Registro de Empregado” registrada na DRT ou de anotação na Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS;
- b) Contratual: através da apresentação de cópia autenticada do Instrumento Particular de Contrato de Prestação de Serviços celebrado entre o profissional e a empresa proponente até a data da apresentação da documentação, juntamente com a Certidão de Registro de Pessoa Jurídica junto ao CREA, com prazo de vigência válido, no qual conste a inscrição do profissional, citado no referido Instrumento Particular, como responsável técnico da licitante;
- c) Societário: através da apresentação do Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social consolidado em vigor devidamente registrado na Junta Comercial.
- d) A comprovação de que o(s) profissional (is) mencionado no item anterior pertence(m) ao quadro de trabalho do licitante, dar-se-á mediante a apresentação de contrato social (em se tratando de sócio ou diretor), ou Contrato de Trabalho devidamente anotado na Carteira de Trabalho e Previdência Social, com data de anotação/registro não inferior a 90 dias da data de publicação deste edital;
- e) A experiência anterior do(s) profissional (is) deverá ser comprovada por atestado(s) de responsabilidade técnica, fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) CAT(s) – Certidão (ões) de Acervo Técnico, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente, que deverão conter, no mínimo, o(s) nome(s) do(s) profissional (is), a localização e a identificação da obra ou serviço executado e os quantitativos básicos executados, comprovando



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

aptidão para o desempenho de atividades pertinentes e compatíveis com o objeto da licitação;

f) DA VISTORIA

- É recomendada a vistoria dos locais, onde estão localizadas as estruturas que deverão sofrer intervenção, por representante legal devidamente qualificado para esse fim o qual será acompanhado por servidor indicado pela Prefeitura de Sidrolândia-MS.

- A vistoria prévia constitui condição para auxílio na confirmação do quantitativo de materiais de consumo, equipamentos e utensílios, que serão utilizados durante a execução do contrato, bem como para avaliação das áreas, visto que não serão aceitas quaisquer alegações posteriores de desconhecimento do local de intervenção para omissão de obrigações contratuais ou das exigências contidas neste documento.

- A vistoria prévia representa direito do licitante e não sua obrigação, amparado pela razoabilidade, conforme se depreende do trecho do voto do Ministro Relator do Acórdão 409/2006 TCU – Plenário, a saber:

"(...) as empresas que exercerem o direito de vistoria disporão de condições muito superiores para quantificação do valor do serviço, mas deve ficar à escolha da interessada decidir se prefere arcar com o ônus de tal operação ou assumir os riscos de uma avaliação menos acurada. O direito à opção é mais relevante no caso de empresas não localizadas em Brasília, para as quais os custos envolvidos em uma vistoria in loco podem ser significativos em relação ao total do serviço.

(...) Em todo caso, a empresa que decidir não realizar a vistoria e eventualmente, subestimar sua proposta estará incorrendo em risco típico do seu negócio, não podendo, futuramente, opô-lo contra a Administração para eximir-se de qualquer obrigação assumida ou para rever os termos do contrato que vier a firmar".

- A vistoria prévia deverá ser agendada previamente, no horário de 07:30h às 11:00h, de segunda a sexta-feira, através do telefone (67) 3216-1149.

- A vistoria prévia poderá ocorrer a partir do dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

para abertura da sessão pública, sempre de acordo com a disponibilidade pessoal do setor de engenharia desta prefeitura.

- Na opção da não realização da vistoria, a Empresa deverá, no ato de apresentação das propostas para o certame licitatório, apresentar uma declaração, de que possui pleno conhecimento do local onde estão localizadas as estruturas, e de suas peculiaridades, não podendo alegar futuramente desconhecimentos das condições do local, em favor de eventuais pretensões de acréscimo dos preços propostos.

- Caso a empresa opte por realizar a vistoria, deverá apresentar Declaração de Vistoria, no ato de apresentação das propostas para o certame licitatório, preferencialmente em papel timbrado desta prefeitura e assinada por funcionário do setor Engenharia, a qual ficará com uma cópia, que informe sobre o comparecimento e vistoria aos locais onde serão executados os serviços. Deve conter ainda informação de que tomou conhecimento de todos os detalhes que se farão necessários à apresentação de sua proposta.

g) Não serão admitidos atestados emitidos em nome de eventuais subcontratadas ou de outras empresas que não sejam os licitantes;

6.3.5 - Os licitantes que possuírem certidões positivas, com efeito, de negativas, e que tiverem seus débitos parcelados, caso esteja expresso na certidão, deverão apresentar as três últimas guias de recolhimento, devidamente quitadas. O Presidente da Comissão poderá a qualquer tempo promover diligências para fins de comprovação.

6.3.6 - As Certidões que não trouxerem o prazo de sua Validade expresso só serão aceitas se não tiver decorrido mais de 60 (sessenta) dias da data de sua emissão.

6.3.7 - Declaração do Licitante de que têm em disponibilidade, no mínimo, todo o equipamento, ferramentas, Instalações físicas e Pessoal Técnico especializado necessário e essencial para o fiel cumprimento do objeto desta licitação.

6.3.8 - No caso de empresa com registro no CREA de outra Unidade Federativa, a empresa deverá apresentar declaração se comprometendo caso seja vencedora deverá providenciar o visto no CREA/MS para execução da obra;

6.3.9 - Qualificação econômico-financeira (art. 31 da Lei Federal nº 8.666/93):



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta. Devendo vir acompanhadas de cópia dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário do qual foi extraído, contendo o número de registro da Junta Comercial, bem como a identificação da assinatura do titular ou representante legal da empresa e do contabilista responsável pela escrituração.

a.1) Quando se tratar de pessoa jurídica constituída sob a forma de sociedade anônima, admitir-se-á a apresentação do balanço patrimonial devidamente registrado, acompanhado de cópia da respectiva publicação em Diário Oficial.

a.2) As empresas com menos de 01 (um) ano de exercício social de existência devem cumprir a exigência contida no inciso I, mediante a apresentação do Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado.

a.3) Somente serão válidos o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício financeiro.

a.4) Poderão ser exigidas das empresas para confrontação com as Demonstrações Contábeis, as informações prestadas à Receita Federal.

a) Índice de Solvência, calculado em documento anexo ao balanço patrimonial, devendo ser obrigatoriamente assinado pelo contabilista responsável.

b.1) A análise da qualificação econômico-financeira será feita da seguinte forma:

b.2) Solvência Geral (SG)

Onde:

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Exigível à Longo Prazo}} > 1$$

b.3) Estarão habilitadas neste item somente as empresas que apresentarem resultado maior a 1 (um) no índice(SG).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

c) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

d) Na participação da presente licitação será exigida caução correspondente a 1% (um por cento) do valor estabelecido no subitem 2.1 deste edital, sob forma de garantia devendo ser protocolada na Prefeitura Municipal de Sidrolândia até o terceiro dia anterior à data de abertura desta licitação, sem prejuízo da garantia de contratação. Não havendo expediente na data aqui fixada, o recolhimento deverá ser realizado no dia útil imediatamente posterior.

I. Caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda, Fiança Bancária ou Seguro Garantia.

II. A licitante tida como vencedora da presente licitação poderá fazer uso da caução de que trata este sub item, quando da formalização da garantia contratual.

III. A caução referida neste subitem será devolvida às demais licitantes tão logo seja formalizada a contratação.

6.3.10 – Demais Documentos

- a) Declaração, na forma do Anexo II constante do subitem 1.2 deste Edital;
- b) Declaração da inexistência de fatos superveniente, na forma do Anexo III constante do subitem 1.2 deste Edital;
- c) Declaração nos termos de Inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, na forma do Anexo IV constante do subitem 1.2 deste Edital;

7 - DAS PROPOSTAS E SEU JULGAMENTO

7.1 – Acompanham este ato convocatório, formulário padronizado de proposta (Anexo I), Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro e Planilha Demonstrativa do BDI – Bonificação e Despesas Indiretas que a licitante preencherá

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

por meio legível e sem rasuras e apresentará em 01 (uma) via, de que constarão:

- a) Preço unitário por item, sendo exigível a indicação obrigatória do total geral da proposta, em algarismo e por extenso, prevalecendo este último em caso de divergência;
- b) Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias contados da data da abertura das mesmas;
- c) Data e assinatura do representante legal da empresa, sob o carimbo do CNPJ. /MF;
- d) Demonstração do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas), nos termos do Anexo IC, sem que o mesmo extrapole o percentual de 25,00% (vinte e cinco por cento).
- e) As licitantes sob pena de desclassificação da proposta apresentada deverão apresentar Planilha Orçamentária, Cronograma Físico – Financeiro e Planilha Demonstrativa BDI devidamente preenchido, assinado pelo responsável legal da empresa e do responsável técnico e carimbado com CNPJ, na forma dos anexos IA, IB e IC.
- f) Será desclassificada a proposta que deixar de apresentar proposta para um dos itens que compõe o lote.

7.2 – A licitante participante da licitação poderá apresentar proposta formulada em papel timbrado da mesma, nas mesmas características estipuladas no item 7.1 e respectivas letras.

7.3 – Adotar-se-á como critério de aceitabilidade dos preços o MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE, desclassificando-se as propostas cujos preços excedam ou sejam manifestamente inexequíveis (arts. 40, X, e 48, II e parágrafos da Lei Federal nº 8.666/93).

7.4 – A Comissão abrirá os envelopes de proposta das licitantes habilitadas, procedendo ao respectivo julgamento de acordo, exclusivamente, com os fatores e critérios estabelecidos neste ato convocatório.

7.5 - Não serão admitidas nas propostas, emendas, rasuras ou entrelinhas.

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

7.6 – Será considerada vencedora a proposta que atenda às especificações do objeto e oferte o MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE.

7.7 – Serão desclassificadas as propostas que alterem, descaracterizem ou desatendam às especificações do objeto, independentemente do preço que ofertem.

7.8 - Não serão consideradas, admitidas ou aceitas propostas que ofereçam preços baseados nas ofertas das demais licitantes, simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

7.9 – Considerar-se-á desclassificada a proposta que, para sua viabilização, necessite de vantagens ou subsídios que não estejam previamente autorizados em lei e à disposição de todos os concorrentes.

7.10 – Considerar-se-á, também, desclassificada a proposta de entidade estatal alheia à esfera político-administrativa do município de Sidrolândia que, para sua viabilização, necessite de vantagem ou subsídios deste poder público.

7.11 – Incluem-se nas vantagens ou subsídios de que trata os subitens 7.11 e 7.12 anteriores, qualquer tipo de tratamento tributário diferenciado, ainda que em consequência da natureza jurídica do licitante, que comprometa a isonomia fiscal que deve prevalecer entre todos os concorrentes

7.12 - A licitante poderá oferecer esclarecimentos à Comissão Permanente de Licitações por meio de carta, que anexará ao envelope de documentação ou ao de proposta, conforme se referirem à habilitação preliminar ou à execução do objeto em licitação.

7.13 - Não havendo tempo suficiente para conclusão dos trabalhos, o Presidente da Comissão suspenderá a sessão e designará dia e hora para seu prosseguimento, consignado em Ata, lavrada e assinada pela Comissão, bem como pelos representantes presentes.

8 - CRITÉRIOS DE DESEMPATE

8.1 – Na presente licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte (art. 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.1.1 – Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

cento) superiores à proposta mais bem classificada (§ 1º do art. 44 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.2 – Ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

8.2.1 – A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado (inciso I do art. 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.2.2 – Não ocorrendo à contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do subitem 8.2.1 deste Edital, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do subitem 8.1.1 deste Edital, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito (inciso II do art. 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.2.3 – No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 8.1.1 deste Edital, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta (inciso III do art. 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.2.4 – Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem 8.2 deste Edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame (§ 1º do art. 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.2.5 - O disposto neste subitem somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte (§ 2º do art. 45 da Lei Complementar Federal nº 123/2006 de 14.12.2006).

8.3 – Nos demais casos, havendo empate entre propostas, far-se-á sorteio em ato público, para qual todas as licitantes serão convocadas, nos termos do Artigo 45, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93, em sua atual redação, ou na mesma sessão desde que todos os representantes estejam presentes e haja concordância dos mesmos, respeitando-se o disposto no § 2º do art. 3º do mesmo diploma legal.

9 - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

9.1 - Dos atos da Administração praticados na presente licitação, caberá a

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

interposição de recurso administrativo, em conformidade ao que dispõe o art. 109 da Lei Federal nº 8.666/93;

9.2 - Por ocasião da habilitação, abertura e julgamento das propostas, consoante o disposto no art. 43, III da Lei Federal nº 8.666/93, as licitantes presentes, através de seus representantes, poderão renunciar expressamente o direito à interposição dos recursos administrativos previstos no art. 109, I alíneas "a" e "b" da mesma norma, ficando consignado na lavratura da ata de sessão; e

9.3 - Não será objeto de apreciação de mérito o recurso cuja petição tenha sido apresentada fora do prazo legal e/ou subscrita por procurador não habilitado legalmente no processo;

9.4 - A Comissão Permanente de Licitações procederá à devolução dos envelopes fechados aos concorrentes inabilitados, contendo as respectivas propostas, desde não tenha havido recurso ou após sua denegação.

10 - DA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

10.1 - O prazo para a assinatura do instrumento de contrato é de até 05 (cinco) dias, contados da convocação, sob pena de não formalização do respectivo instrumento.

10.2 - É facultado ao Município de Sidrolândia, quando a convocada, não assinar termo de Contrato, não aceitar, ou retirar o instrumento equivalente, no prazo e condições estabelecidas, sem prejuízo das penalidades previstas na legislação pertinente, convocar os Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, ou revogar a licitação (art. 64, § 2º da Lei Federal nº 8.666/93).

10.3 - A fiscalização e o acompanhamento da execução do objeto do contrato caberá à Secretaria Municipal de Administração do Município de Sidrolândia-MS, através do Setor de Planejamento e de servidores designados, com comprovação de capacidade técnica, nos termos do art. 67 e 73 da Lei Federal nº 8.666/93.

10.4 - A Administração rejeitará o objeto executado em desacordo com o contrato (art. 76 da Lei Federal nº 8.666/93).

10.5 - A Administração poderá obrigar a contratada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto do



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

contrato, incluindo empregados em serviço, se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou do material empregado.

10.6 – O contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93, com as consequências indicadas no art. 80, sem prejuízo das sanções previstas naquela lei e neste ato convocatório.

10.7 – O prazo de vigência do contrato será de 270 dias, com termo inicial a contar da data de emissão da Ordem de Serviços, prorrogável na forma do art. 57, da Lei Federal nº 8.666/93.

10.8 – O contratante poderá suprimir ou acrescer o objeto do contrato em 25% (vinte e cinco por cento) do seu valor inicial, a seu critério exclusivo, de acordo com o disposto no art. 65, I, “letra b” c.c. § 1º da Lei Federal nº 8.666/93.

10.9 – A contratada manterá, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na licitação.

11 DA GARANTIA CONTRATUAL

11.1 – A licitante vencedora prestará garantia ao Contrato em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do seu valor global do contrato, que lhe será devolvida após o término da vigência contratual, mediante solicitação por escrito, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas e ainda não-pagas pela empresa licitante vencedora.

11.2 - Caberá à licitante vencedora optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública;**
- b) Seguro-Garantia;**
- c) Fiança Bancária;**

11.3 - A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.4 - No caso de garantia em moeda corrente nacional o depósito deverá ser efetuado em conta corrente especificada da Prefeitura Municipal de Sidrolândia, a ser informada pelo setor competente do Município, cabendo a empresa licitante vencedora informar ao setor competente, a disponibilização da Caução, em consonância com demais disposições contidas neste edital.

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

11.5 - No caso de garantia em Carta Fiança Bancária, deverá ser entregue com firma reconhecida.

11.6 - No caso da licitante vencedora optar por fiança bancária, ou seguro garantia a cobertura deverá compreender todo o período contratual, até o recebimento definitivo da obra;

11.7 - No caso de Títulos da Dívida Pública, os mesmos deverão possuir cotação em bolsa de valores, possuir exequibilidade, atualização monetária e vir acompanhados de laudo pericial feito por profissional que tenha fé-pública.

11.8 - Se por qualquer razão, durante a execução contratual, for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do contrato, a Contratada ficará obrigada a providenciar a efetivação da mesma, nos termos e condições originalmente pactuadas;

11.9 - A Garantia de execução do contrato ou seu saldo se houver, somente será devolvida à Contratada, após o cumprimento integral das obrigações contratuais por ela assumidas.

11.10 - A caução realizada através de Fiança Bancária ou Seguro Garantia será recusado quando fixar condições incompatíveis com este Edital, ou contiverem cláusulas conflitantes com a legislação que rege a presente Licitação.

11.11 - A licitante vencedora é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, na forma do art.70, da Lei nº 8.666/93. O contratado é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais de suas subcontratadas resultantes da execução do contrato, cabendo a ele a fiscalização do cumprimento de suas obrigações.

11.12 - O valor caucionado somente será levantado na assinatura do Termo de Recebimento Definitivo de cada frente de serviço.

11.13 - No caso de rescisão contratual pelo inadimplemento das cláusulas contratuais pela firma licitante vencedora não será devolvida a caução que será apropriada pela prefeitura sob título de "Indenização e Restituição".

11.14 - É vedada a substituição dos valores caucionados sobre os quais não incidirão juros.

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

12 - DAS SANÇÕES

12.1 - À contratada total ou parcialmente inadimplente, serão aplicadas as sanções previstas nos arts. 86 e 87 da Lei Federal 8.666/93, a saber:

- a) Advertência;
- b) Multa administrativa, graduável conforme a gravidade da infração, não excedendo, em seu total, o equivalente a 2% (dois por cento) do valor do contrato;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Municipal de Sidrolândia-MS, por prazo não superior a 2 (dois) anos, nas hipóteses de execução irregular, atrasos ou inexecução de que resulte prejuízo para o serviço; e
- d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os seus motivos determinantes ou até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade.

13 - DO PAGAMENTO

13.1 - Os pagamentos devidos a contratada serão efetuados em conta corrente, conforme medições realizadas e mediante a apresentação de faturas ou notas fiscais devidamente atestadas e visadas, por funcionários deste Município;

13.2 - Para pagamento da primeira fatura, a contratada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), referente à obra/serviços, bem como cópia autenticada da matrícula de inscrição da obra/serviços na Previdência Social.

13.3 - Será efetuada a Retenção para a Previdência Social de acordo com a Instrução Normativa MPS/SRP nº 3, de 14 de julho de 2.005, capítulos IX e X.

13.4 - Caso se faça necessária a retificação de fatura por culpa da contratada, o prazo terá sua contagem suspensa até a data de reapresentação da fatura ao órgão, isenta de erros, dando-se, então, prosseguimento à contagem.

13.5 - Ocorrendo atraso no pagamento, desde que este não decorra de ato ou fato atribuível à contratada, aplicar-se-á o índice IPCA/IBGE, a título de compensação

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

financeira, que será o produto resultante do mesmo índice do dia anterior ao pagamento, multiplicado pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso.

13.6 – Entende-se por atraso o período que exceder o trintídio previsto no subitem 13.1.

13.7 – Ocorrendo atraso na execução por culpa da contratada, ser-lhe-á aplicada multa moratória de 1% (um por cento), por dia útil, sobre o valor da prestação em atraso, constituindo-se a mora independentemente de notificação ou interpelação.

13.8 – Passados 12 (doze) meses da data de publicação do contrato, o seu valor poderá ser recomposto, alcançando a data de apresentação da proposta e aplicando-se o índice IPCA/IBGE, acumulado no período, ou em prazo inferior, a requerimento da contratada e caso se verifique hipótese legal que autorize reajustamento ou revisão.

13.9 - O pagamento somente será realizado a disponibilização do recurso por parte da Caixa Econômica.

14 - DAS INFORMAÇÕES

14.1. Informações ou esclarecimentos adicionais sobre a presente licitação somente serão admitidas por escrito, protocoladas no Departamento de Compras e Licitações, localizada na Rua São Paulo, nº 964 - Bairro Centro, CEP 79.170-000, nesta Cidade, até o segundo dia que anteceder a data de recebimento dos envelopes I e II no horário de 7:00 h. às 11:00 horas, não sendo aceitas via fax ou qualquer outro meio.

15 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. A Prefeitura Municipal de Sidrolândia - MS poderá revogar ou anular esta licitação, no todo ou em parte, nos termos do artigo 49 da Lei Federal 8.666/93.

15.2. Não serão admitidas a esta licitação as empresas:

- a) Suspensas do direito de licitar e contratar com a Administração Pública de Sidrolândia-MS;
- b) As declaradas inidôneas, vigente a penalidade imposta pela autoridade federal, estadual ou municipal;
- c) Sob regime de falência ou concordata.

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

15.3. As impugnações a este ato convocatório, bem como os recursos administrativos, deverão ser dirigidas à Comissão Permanente de Licitações e entregues no endereço descrito no subitem 14.1.

15.4. A eficácia suspensiva dos recursos hierárquicos que forem interpostos no curso da licitação estender-se-á ao prazo de convocação previsto no art. 64, § 3º da Lei Federal 8.666/93.

15.5. Todas as comunicações referentes a este certame serão publicadas na imprensa oficial da Administração Pública do Município de Sidrolândia-MS.

15.6. Os envelopes contendo a “documentação e propostas” eliminadas do certame ficarão à disposição dos licitantes pelo prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis do encerramento da licitação, após este período serão destruídos.

15.7. As normas que disciplinam esta tomada de preços serão sempre interpretadas em favor da ampliação da competitividade entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração e a segurança da contratação

15.8. Para dirimir controvérsias decorrente deste certame, o Foro competente é o da Comarca da cidade de Sidrolândia-MS, excluído qualquer outro.

Sidrolândia – MS 30 de abril de 2020.

.....
Renato da Silva Santos
**Secretário Municipal de Fazenda, Tributação
e Gestão Estratégica - SEFATE**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

ANEXO I

FORMULÁRIO DE PROPOSTA

Proc. Administrativo nº 2668/2020	
NOME DO FORNECEDOR	Número do CNPJ/CPF

1 - DESCRIÇÃO DO OBJETO:

Constitui o objeto da presente licitação, a contratação, sob o regime de empreitada por menor preço global por lote de empresa especializada para prestação de serviços temporários no Município de Sidrolândia-MS.

Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e adequação para acessibilidade dos espaços educacionais em 04 (quatro) escolas municipais, de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do presente processo, conforme o Convenio do FINISA OP. SIAPF 528.340-90.

2 - ITENS DA PROPOSTA

Lote	Discriminação	Un	Quant.	Valor Total
01	OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA ESCOLA MUNICIPAL OLINDA BRITO DE SOUZA.	M ²	887,61	R\$
			Valor da Proposta:	R\$

Lote	Discriminação	Un	Quant.	Valor Total
02	OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA.	M ²	659,86	R\$
			Valor da Proposta:	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

Lote	Discriminação	Un	Quant.	Valor Total
03	OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE ESPAÇO EDUCACIONAL DA ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA.	M ²	645,81	R\$
				Valor da Proposta: R\$

Lote	Discriminação	Un	Quant.	Valor Total
04	OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DE ESPAÇO EDUCACIONAL DA ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO.	M ²	1.212,69	R\$
				Valor da Proposta: R\$

3- VALIDADE DA PROPOSTA

A Validade da proposta deverá ser no mínimo de 60 (sessenta) dias a contar de sua apresentação.

- Total Geral da Proposta: _____
- Prazo de Entrega dos Serviços: _____
- Validade da Proposta: _____
- Local e Data: _____
- Telefone: _____ Banco: _____ Ag: _____ CC: _____

Assinatura do Representante Legal
Sob o Carimbo do CNPJ.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

ANEXO II

DECLARAÇÃO

Declaramos, sob as penalidades cabíveis, a inexistência de fato superveniente que impeça a nossa empresa de participar de licitações públicas.

_____ -MS, ____/_____/2020.

Assinatura do representante legal da empresa

NOME: _____

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA

Nº DO C.N.P.J. DA EMPRESA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

ANEXO III

DECLARAÇÃO

Ref.: Tomada de Preços nº 005/2020

....., inscrito no CNPJ/MF sob o nº....., por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (a) portador (a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF/MF nº....., DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1.999, que não emprega menor de dezoito anos e trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

_____ - MS, ____ de _____ de 2020

Assinatura do representante legal da empresa

(Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL**

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE SUBMETER-SE AS CONDIÇÕES DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS
Nº 05/2020

A empresa _____, estabelecida em

inscrita no CNPJ/MF sob o nº _____, abaixo representado pelo Srº
(a) _____, DECLARA que tomou ciência da Tomada de Preços nº
005/2020, do Município de Sidrolândia-MS, Processo Administrativo n.º 2668/2020, e
submete-se à todas as cláusulas e condições expressas na mesma.

Por ser verdade assina a presente para que produza os efeitos legais e de direito.

_____ -MS, _____ de _____ de 2020.

.....
Carimbo do CNPJ/MF e assinatura
do representante da empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

ANEXO V

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2668/2020
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 100/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020
CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA - MS, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua São Paulo, nº 964, centro, nesta cidade, inscrito no C.N.P.J. sob o Nº.03.501.574/0001-31, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Marcelo de Araújo Ascoli, brasileiro, casado, portador do RG n.º 000.406.049 SSP/RS e CPF n.º 519.593.991-87, residente e domiciliado na Rua Alagoas, Nº 181, Centro, Sidrolândia-MS, doravante denominada Contratante e a empresa _____, inscrita no CNPJ-MF sob o n.º _____, com estabelecimento na _____, na cidade _____, doravante denominada Contratada, representada neste ato por _____, brasileiro, portador da carteira de identidade tipo RG n.º _____, emitida pela SSP/____, e do CPF n.º _____, pactuam o presente Contrato, cuja celebração foi autorizada pelo despacho de homologação do processo de Tomada de Preços nº 05/2020, e nos termos da Lei Federal n.º 8.666/93 em sua atual redação, atendidas as cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO: Constitui o objeto da presente licitação, a contratação, sob o regime de empreitada por menor preço global por lote de empresa especializada para prestação de serviços temporários no Município de Sidrolândia-MS.

Contratação de empresa especializada para execução de obras de reforma e adequação para acessibilidade dos espaços educacionais em 04 (quatro) escolas municipais, de acordo com o projeto executivo, memorial descritivo e planilha orçamentária, partes integrantes do presente processo, conforme o Convênio do FINISA OP. SIAPF 528.340-90.

CLÁUSULA SEGUNDA - REGIME DE EXECUÇÃO: O objeto deste contrato será administrado por Execução Indireta, sob o regime de empreitada por MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

2.1. As Normas, Manuais, Instruções e Especificações vigentes da ABNT deverão ser obedecidas. Qualquer alteração na sistemática por elas estabelecida com a respectiva justificativa será submetida à consideração da Prefeitura, a quem caberá decidir a orientação a ser adotada.

2.2. Todo pessoal da licitante vencedora deverá possuir habilitação e experiência para executar adequadamente os serviços que lhes forem atribuídos.

2.3. Qualquer operário ou empregado da empresa licitante vencedora, ou de qualquer subcontratada autorizada pelo Contratante, que na opinião da fiscalização não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, deverá, mediante solicitação por escrito da fiscalização, ser afastado imediatamente pela licitante vencedora.

2.4. A Empresa licitante vencedora deverá fornecer Equipamentos adequados de modo a atender às exigências dos serviços e produzir a quantidade e qualidade satisfatória dos mesmos. A fiscalização poderá ordenar remoção e exigir a substituição de qualquer equipamento não satisfatório.

2.5. Será de inteira responsabilidade da Empresa licitante vencedora a sinalização dos serviços durante o período de execução.

2.6. Os serviços serão considerados concluídos somente após o término total de cada frente de serviço, inclusive feita à limpeza geral, bem como reparos, caso a fiscalização julgar necessário.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Dá-se a este contrato o valor global por lote de R\$ _____ (_____), para a prestação dos serviços previstos na cláusula primeira, e para a totalidade do período mencionado na cláusula quarta.

§ 1º - Os pagamentos devidos a contratada serão efetuados em conta corrente, conforme medições, e mediante a apresentação de faturas ou notas fiscais devidamente atestadas e visadas, por funcionários deste Município;

§ 2º - Para pagamento da primeira fatura, a contratada deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), referente à obra/serviços, bem como cópia autenticada da matrícula de inscrição da obra/serviços na Previdência Social;

§ 3º - Será efetuada a Retenção para a Previdência Social de acordo com a Instrução Normativa MPS/SRP nº 3, de 14 de julho de 2.005, capítulos IX e X (Anexo XI deste Edital);

Rua São Paulo, 964 – Centro – Fone (67) 3272-7400 – CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA – MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

§ 4º - Os pagamentos somente serão efetuados após a comprovação, pela (s) prestadora de serviços (s), de que se encontra regular com suas obrigações para com o sistema de seguridade social, mediante a apresentação das Certidões Negativas de Débito com o INSS e com o FGTS;

§ 5º - O critério de reajuste dos preços contratados será com base no Inciso XI do Art. 40, da Lei Federal n.º 8.666/93, em sua atual redação, e no mesmo percentual e data dos reajustes determinados pelo órgão competente do Governo Federal, ou da variação efetiva do custo da produção e preços atuais de mercado local ou regional, mediante pesquisa de preços, ou ainda na variação mensal do IPCA/IBGE;

§ 6º - Ocorrendo atraso no pagamento, desde que este não decorra de ato ou fato atribuível à contratada, aplicar-se-á o índice IPCA/IBGE, a título de compensação financeira, que será o produto resultante do mesmo índice do dia anterior ao pagamento, multiplicado pelo número de dias de atraso do mês correspondente, repetindo-se a operação a cada mês de atraso;

§ 7º - O preço contratado compreende todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que sujeito;

§ 8º - Caso se faça necessária a retificação de fatura por culpa da Contratada, o prazo terá sua contagem suspensa até a data de reapresentação da fatura ao órgão, isenta de erros, dando-se, então, prosseguimento à contagem;

§ 9º - O pagamento somente será realizado a disponibilização do recurso por parte da Caixa Econômica.

PARÁGRAFO ÚNICO – Havendo interesse da Administração, o presente Contrato poderá ser prorrogado nas seguintes hipóteses:

I – Nos casos previstos na legislação pertinente;

II – Havendo saldo remanescente quanto ao objeto contratado.

CLÁUSULA QUARTA - O PRAZO: O prazo de vigência do presente contrato será de 270 dias, a partir da emissão da Ordem de Serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

CLÁUSULA QUINTA - DA DESPESA: As despesas decorrentes da contratação da presente licitação correrão a cargo de recursos de parcerias entre o Município e a União, cujos Programas de Trabalho e Elementos de Despesas seguem:

Funcional: 12 361 9005 1106
Fonte do Recurso: 0.1.90
Obras e Instalações: 4.4.90.51.00
Ficha: 504

CLÁUSULA SEXTA - DIREITOS E RESPONSABILIDADES: Cabe ao Contratante, a seu critério e através da Secretaria Municipal de Serviços Urbanos, exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases de cumprimento do presente contrato, e, a Contratada declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo contratante;

§ 1º - A Contratada assume, como exclusivamente suas, as responsabilidades pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e, ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao contratante ou a terceiros;

§ 2º - Os danos e prejuízos serão ressarcidos ao Contratante no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contado de notificação administrativa à Contratada, sob pena multa;

§ 3º - O Contratante não responderá por quaisquer ônus, direitos ou obrigações vinculadas à legislação tributária, trabalhista, previdenciária, securitária, ou indenizações civis decorrentes de acidente de trânsito durante a execução do presente contrato, cujo cumprimento e responsabilidade caberão, exclusivamente, à Contratada;

§ 4º - O Contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados a execução do presente contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

§ 5º - O descumprimento, total ou parcial, de qualquer das obrigações ora estabelecidas, sujeitará a Contratada as sanções previstas na Lei Federal n.º 8.666/93 em sua atual redação, garantia previa e ampla defesa em processo administrativo;

§ 6º - O valor das multas corresponderá a gravidade da infração, até o máximo de 2% (dois por cento) do valor do contrato, em cada caso;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

§ 7º - As multas previstas nesta cláusula não têm caráter compensatório e o seu pagamento não eximirá a contratada da responsabilidade de perdas e danos decorrentes das infrações cometidas;

CLÁUSULA SÉTIMA - DA RESCISÃO: A rescisão do contrato poderá ser:

I – determinado por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

II – amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;

III – judicial, nos termos da legislação;

§ 1º - A Contratada reconhece os direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei Federal nº 8.666/93.

§ 2º - A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

CLÁUSULA OITAVA - Fica o presente contrato para todos os efeitos de Direitos, vinculado ao Edital de Licitação – Tomada de Preços nº 003/2017, nos termos do Inciso XI do Art. 55 da Lei Federal nº 8.666/93, em sua atual redação.

CLÁUSULA NONA - Os casos omissos neste instrumento, por ocasião da execução do objeto, serão aplicáveis a Legislação, pertinente a espécie, nos termos do inciso XII do Art. 55 da Lei nº 8.666/93, em sua atual redação.

CLÁUSULA DÉCIMA - Compete a Contratada manter, durante toda a execução do presente contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - O Departamento de Contabilidade deste Município comunicará aos órgãos incumbidos da arrecadação e fiscalização de tributos da União, Estado ou Município, as características e os valores pagos, nos termos do § 3º do Art. 55 da Lei nº 8.666/93, em sua atual redação.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO: Dentro do prazo regulamentar, o Contratante providenciara a publicação em resumo, do presente contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA
ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL

CNPJ/MF: 03.501.574/0001-31

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS TRIBUTOS E DESPESAS: Constituirá encargos exclusivos da Contratada o pagamento de tributos, tarifas, emolumentos e despesas decorrentes da formalização deste contrato e da execução de seu objeto.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA A CONTRATADA prestará garantia ao contrato em valor correspondente a **5% (cinco por cento)** do seu valor global do contrato, que lhe será devolvida mediante solicitação por escrito, após a completa execução do contrato e entrega do **TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA**, descontado, se for o caso, o valor das multas porventura aplicadas.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A garantia deverá ser apresentada por uma das seguintes modalidades:

I) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

II) seguro-Garantia.

III) fiança Bancária.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A Garantia, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

FORO: O foro do presente contrato será o da Comarca da cidade de Sidrolândia - MS, excluído qualquer outro.

E, para firmeza e validade do que aqui ficou estipulado firmam o presente termo, com 02 (duas) cópias de igual teor, as partes contratantes e duas testemunhas que a tudo assistiram.

Sidrolândia-MS, ____ de _____ de 2020.

Marcelo de Araújo Ascoli
Prefeito de Sidrolândia - MS

CONTRATADA

Rua São Paulo, 964 - Centro - Fone (67) 3272-7400 - CEP 79.170-000 - SIDROLÂNDIA - MS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA					SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO					BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA - SALAS DE AULA: 887,61M²						VALOR TOTAL DA OBRA	R\$	748.857,88	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS									
1.0.1	74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	R\$ 366,22	R\$ 464,60	R\$ 3.716,80	
1.0.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	8,00	R\$ 549,19	R\$ 696,73	R\$ 5.573,84	
						TOTAL ITEM 1.0		R\$ 9.290,64	
2.0 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO									
2.0.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (INCLUSIVE DIVISÓRIAS)	M²	63,72	R\$ 5,95	R\$ 7,54	R\$ 631,24	
2.0.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	2,00	R\$ 5,95	R\$ 7,54	R\$ 15,08	
2.0.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	26,40	R\$ 36,88	R\$ 46,78	R\$ 1.234,99	
2.0.4	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - ALVEN. E CONCRETO.	M³	205,90	R\$ 17,78	R\$ 22,55	R\$ 4.643,04	
2.0.5	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	205,90	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 1.105,68	
2.0.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	656,37	R\$ 2,28	R\$ 2,89	R\$ 1.896,90	
2.0.7	CPU04	SINAPI	REMOÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1.487,56	R\$ 27,89	R\$ 35,36	R\$ 52.629,87	
						TOTAL ITEM 2.0		R\$ 62.156,80	
3.0 ESQUADRIAS									
3.0.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 90X210CM - INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (SALAS DE AULA E ADMINISTRATIVO)	M²	39,69	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 29.040,77	
3.0.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (BANHEIRO)	M²	18,92	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 13.843,57	
3.0.3	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	17,00	R\$ 134,46	R\$ 170,56	R\$ 2.899,86	
						TOTAL ITEM 3.0		R\$ 45.784,20	
4.0 REVESTIMENTOS DE PISO									
ACESSIBILIDADE									
4.0.1	2401003000	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	UN	151,00	R\$ 3,24	R\$ 4,11	R\$ 620,61	
4.0.2	2401003005	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	M	251,60	R\$ 15,10	R\$ 19,15	R\$ 4.816,14	
4.0.3	2401003010	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	UN	56,00	R\$ 14,16	R\$ 17,96	R\$ 1.005,76	
4.0.4	2401003015	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4 /M	M	378,50	R\$ 35,45	R\$ 44,97	R\$ 17.021,14	
4.0.5	CPU01	COMPOSIÇÃO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP	M³	485,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 3.826,65	
PISO CERÂMICO - SALAS DE AULA									
4.0.6	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	494,70	R\$ 1,66	R\$ 2,10	R\$ 1.038,87	
4.0.7	CPU08	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO PISO SOBRE PISO, COM PLACAS ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M²	846,00	R\$ 39,86	R\$ 50,56	R\$ 42.773,76	
4.0.8	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	494,70	R\$ 4,25	R\$ 5,39	R\$ 2.666,43	
PISO GRANILITE - ÁREA DE CIRCULAÇÃO									
4.0.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	271,36	R\$ 14,63	R\$ 18,56	R\$ 5.036,44	
4.0.10	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	93,63	R\$ 1,66	R\$ 2,10	R\$ 196,61	
4.0.11	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	271,36	R\$ 22,51	R\$ 28,55	R\$ 7.747,32	
4.0.12	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS - INCLUSO RODAPÉ 8CM	M²	278,85	R\$ 105,27	R\$ 133,55	R\$ 37.240,41	
						TOTAL ITEM 4.0		R\$ 123.992,14	
5.0 ALVENARIA									
5.0.1	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	36,68	R\$ 63,87	R\$ 81,02	R\$ 2.971,81	
5.0.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	36,68	R\$ 4,71	R\$ 5,97	R\$ 218,97	
5.0.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	36,68	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 1.107,36	
						TOTAL ITEM 5.0		R\$ 4.298,14	
6.0 DRENAGEM									
6.0.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (0,45X0,6)	M³	18,66	R\$ 56,09	R\$ 71,15	R\$ 1.327,65	
6.0.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,55	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 582,16	
6.0.3	74157/4	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,55	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 182,82	
6.0.4	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (GRELHA)	M²	55,30	R\$ 63,87	R\$ 81,02	R\$ 4.480,40	
6.0.5	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	55,30	R\$ 4,71	R\$ 5,97	R\$ 330,14	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA						SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020		
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO						BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)		
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS								
ÁREA TOTAL COBERTA - SALAS DE AULA: 887,61M²						VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 748.857,88	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	
6.0.6	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	55,30	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 1.669,50	
6.0.7	83623	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	69,13	R\$ 196,69	R\$ 249,53	R\$ 17.250,00	
DRENO COM BRITA									
6.0.8	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	32,12	R\$ 9,11	R\$ 11,55	R\$ 370,98	
6.0.9	39323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA ATRAÇÃO *25* KN/M	M²	90,87	R\$ 17,40	R\$ 22,07	R\$ 2.005,50	
6.0.10	88549/1	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 1 - DRENOS E FILTROS	M³	3,57	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 338,11	
6.0.11	88549/2	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS	M³	3,57	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 338,11	
6.0.12	6454	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M³	22,89	R\$ 151,32	R\$ 191,97	R\$ 4.394,19	
6.0.13	83356	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (DMT = 30KM)	M³XKM	900,90	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 774,77	
TOTAL ITEM 6.0								R\$ 34.044,33	
7.0 COBERTURA									
7.0.1	CPU09	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM (0,94X10M), TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) - ADERIDA COM MAÇARICO SOBRE PLATIBANDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRÉ-LIMPEZA	M²	306,55	R\$ 53,28	R\$ 67,59	R\$ 20.719,57	
7.0.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	656,37	R\$ 32,90	R\$ 41,73	R\$ 27.390,32	
7.0.3	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	165,60	R\$ 40,12	R\$ 50,89	R\$ 8.427,38	
7.0.4	CPU05	COMPOSIÇÃO	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, E= 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL, INCLUSO IÇAMENTO	M²	656,37	R\$ 10,31	R\$ 13,07	R\$ 8.578,75	
7.0.5	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	96,00	R\$ 9,00	R\$ 11,41	R\$ 1.095,36	
TOTAL ITEM 7.0								R\$ 66.211,38	
8.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS									
8.0.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 7,86	R\$ 9,97	R\$ 109,67	
8.0.2	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS)	UN	6,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 7,44	
8.0.3	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	11,00	R\$ 166,51	R\$ 211,24	R\$ 2.323,64	
8.0.4	377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	11,00	R\$ 25,71	R\$ 32,61	R\$ 358,71	
8.0.5	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 579,03	R\$ 734,59	R\$ 1.469,18	
TOTAL ITEM 8.0								R\$ 4.268,64	
9.0 CALÇADAS E PAISAGISMO									
9.0.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	86,44	R\$ 418,01	R\$ 530,31	R\$ 45.839,99	
9.0.2	M001	MERCADO	PAISAGISMO - PLANTIO DE ARBUSTOS E PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 900,00	R\$ 1.141,79	R\$ 1.141,79	
9.0.3	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	448,00	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 7.342,72	
TOTAL ITEM 9.0								R\$ 54.324,50	
10.0 PINTURA									
EDIFICAÇÃO EXISTENTE									
10.0.1	CPU02	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE (PAREDES INT/EXT, INCLUSIVE MURO)	M²	5.776,94	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 52.454,61	
10.0.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4.521,94	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 11.033,53	
10.0.3	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	2.260,97	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 47.435,15	
10.0.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M²	2.260,97	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 30.296,99	
10.0.5	74145/01	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M²	78,00	R\$ 15,98	R\$ 20,27	R\$ 1.581,06	
QUADRA DE ESPORTES									
10.0.5	CPU11	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA DE PISO QUADRA	M²	685,16	R\$ 13,94	R\$ 17,68	R\$ 12.113,62	
10.0.6	CPU10	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PISO, UMA DEMÃO.	M²	685,16	R\$ 1,88	R\$ 2,38	R\$ 1.630,68	
10.0.7	79465	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (INCLUSIVE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO)	M²	685,16	R\$ 16,98	R\$ 21,54	R\$ 14.758,34	
MURO									
10.0.9	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.255,00	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 3.062,20	
10.0.10	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	657,38	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 13.791,83	
10.0.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M²	597,62	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 8.008,10	
TOTAL ITEM 10.0								R\$ 196.166,11	
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E MANUTENÇÃO									
11.0.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 51,36	
11.0.2	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 4.785,12	
TOTAL ITEM 11.0								R\$ 4.836,48	
12.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO	BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,97%
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)
ÁREA TOTAL COBERTA - SALAS DE AULA: 887,61M²		VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 748.857,88

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
12.0.1	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA(PASSA PRATO)	M	2,50	R\$ 150,30	R\$ 190,67	R\$ 476,67
12.0.2	MERCADO	MERCADO	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO - 45X45CM	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 317,16	R\$ 317,16
								TOTAL ITEM 12.0 R\$ 317,16

13.0 CONTRA INCÊNDIO								
13.0.1	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 17,17	R\$ 21,78	R\$ 435,60
13.0.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 26,64	R\$ 36,33	R\$ 472,29
13.0.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	R\$ 36,78	R\$ 46,66	R\$ 606,58
13.0.4	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 231,92	R\$ 294,22	R\$ 588,44
13.0.5	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	R\$ 146,92	R\$ 186,39	R\$ 372,78
								TOTAL ITEM 13.0 R\$ 2.475,69

14.0 CENTRAL DE GLP - ABRIGO PARA LIXO

FUNDAÇÕES								
14.0.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	6,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 8,28
14.0.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	M³	0,31	R\$ 41,17	R\$ 52,23	R\$ 16,19
14.0.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	5,26	R\$ 2,18	R\$ 2,76	R\$ 14,51
14.0.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	6,00	R\$ 4,68	R\$ 5,93	R\$ 35,58
14.0.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M³	6,00	R\$ 74,09	R\$ 93,99	R\$ 563,94
14.0.6	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,53	R\$ 401,24	R\$ 509,03	R\$ 268,25
14.0.7	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	6,00	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 75,96
ALVENARIA								
14.0.8	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃ OS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M³	14,76	R\$ 63,08	R\$ 80,02	R\$ 1.181,09
14.0.9	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (VENTILAÇÃO E LAJE)	M²	4,50	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 56,97
14.0.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	29,52	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 111,88
14.0.11	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	29,52	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 639,40
14.0.12	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	23,52	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 76,91
14.0.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,52	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 315,16
14.0.14	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_12/2015	M³	5,00	R\$ 160,56	R\$ 203,69	R\$ 1.018,45
14.0.15	94964	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,53	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 189,93
14.0.16	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	4,08	R\$ 235,70	R\$ 299,02	R\$ 1.220,00
INSTALAÇÃO DE GÁS								
14.0.17	M002	MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 46,43	R\$ 92,86
14.0.18	4178	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 5,08	R\$ 6,44	R\$ 38,64
14.0.19	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	2,00	R\$ 32,72	R\$ 41,51	R\$ 83,02
14.0.20	12410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"x1/2"	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 22,22
14.0.21	4209	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 14,68	R\$ 18,62	R\$ 55,86
14.0.22	M003	MERCADO	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 249,00	R\$ 315,89	R\$ 315,89
14.0.23	M004	MERCADO	TÊ REDUÇÃO 3/4 x 1/2	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 15,55
14.0.24	4205	SINAPI	NIPLÉ DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,59	R\$ 24,59
14.0.25	M005	MERCADO	MANÔMETRO NPT 1/4, 0-300 psi	UN	1,00	R\$ 323,00	R\$ 409,77	R\$ 409,77
14.0.26	4180	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 14,01	R\$ 14,01
14.0.27	3936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 15,82	R\$ 20,07	R\$ 20,07
14.0.28	M006	MERCADO	JOELHO 1/2 NPT 300	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,41	R\$ 11,41
14.0.29	M007	MERCADO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$ 77,70	R\$ 98,57	R\$ 98,57
14.0.30	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	R\$ 23,24	R\$ 29,48	R\$ 29,48
14.0.31	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	27,40	R\$ 37,86	R\$ 48,03	R\$ 1.316,02
								TOTAL ITEM 14.0 R\$ 8.340,46

15.0 PORTAL DE ENTRADA - MARQUEISE - GRADIL E PASSERELA COBERTA								
PORTAL DE ENTRADA E GRADIL								
Fundação								



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA						SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL: AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO						BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC. SIDROLÂNDIA / MS						ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 61,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA - SALAS DE AULA: 887,61M²						VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 748.857,88	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	
15.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,43	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 54,77	
15.0.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,82	R\$ 201,58	R\$ 255,73	R\$ 208,67	
15.0.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,90	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 425,84	
15.0.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,23	R\$ 41,13	R\$ 52,17	R\$ 272,84	
15.0.5	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,81	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 291,92	
15.0.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,20	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 80,80	
15.0.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	8,50	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 111,01	
15.0.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,20	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 486,98	
15.0.9	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,81	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 95,53	
Estrutura									
15.0.10	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	20,02	R\$ 99,62	R\$ 126,38	R\$ 2.530,12	
15.0.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIFICILIDADE TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 435,24	
15.0.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,40	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 135,72	
15.0.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,40	R\$ 9,04	R\$ 11,46	R\$ 554,66	
15.0.14	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,17	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 421,66	
15.0.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,17	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 213,52	
Alvenaria									
15.0.16	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	13,60	R\$ 87,56	R\$ 111,08	R\$ 1.510,88	
15.0.17	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	27,20	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 150,41	
15.0.18	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M²	27,20	R\$ 24,71	R\$ 31,34	R\$ 852,44	
15.0.19	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	33,20	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 81,00	
15.0.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	33,20	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 356,23	
15.0.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	33,20	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 444,88	
Serviços Complementares									
15.0.22	M008	MERCADO	LETREIRO PVC - CONFORME PROJETO (NOME DA ESCOLA E BRASÃO DO MUNICÍPIO)	UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.171,64	R\$ 3.171,64	
15.0.23	M009	MERCADO	INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA	M²	26,40	R\$ 311,70	R\$ 395,44	R\$ 10.439,61	
15.0.24	M010	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED - BRANCO FRIO - 200W	UN	2,00	R\$ 92,90	R\$ 117,85	R\$ 235,70	
PASSARELA METÁLICA									
Fundação									
15.0.25	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,13	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 16,73	
15.0.26	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,12	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 43,24	
Estrutura e Cobertura									
15.0.27	CPU06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2".	M	58,26	R\$ 69,91	R\$ 88,69	R\$ 5.167,07	
15.0.28	CPU07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3".	M	39,60	R\$ 109,49	R\$ 138,90	R\$ 5.500,44	
15.0.29	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 421,66	R\$ 534,94	R\$ 8.559,04	
15.0.30	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	99,20	R\$ 27,56	R\$ 34,96	R\$ 3.468,03	
15.0.31	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (INCLUSIVE PLATIBANDA, CONFORME PROJETO)	M²	107,53	R\$ 42,04	R\$ 53,33	R\$ 5.734,57	
15.0.32	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	96,00	R\$ 18,12	R\$ 22,98	R\$ 2.208,08	
15.0.33	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,26	R\$ 37,51	R\$ 47,58	R\$ 2.772,01	
MARQUISE FRONTAL									
15.0.34	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	11,25	R\$ 27,56	R\$ 34,96	R\$ 393,30	
15.0.35	CPU06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2".	M	5,00	R\$ 69,91	R\$ 88,69	R\$ 443,45	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				VALOR TOTAL DA OBRA R\$ 748.857,88			
ÁREA TOTAL COBERTA - SALAS DE AULA: 887,61M²								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
15.0.36	CPU07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3"	M	14,00	R\$ 109,49	R\$ 138,90	R\$ 1.944,60
15.0.37	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	11,25	R\$ 42,04	R\$ 53,33	R\$ 599,96
15.0.38	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	2,88	R\$ 39,93	R\$ 50,65	R\$ 145,87
15.0.39	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	R\$ 37,51	R\$ 47,58	R\$ 214,11
TOTAL ITEM 15.0								R\$ 60.770,37
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA - AR CONDICIONADOS							
16.0.1	M011	MERCADO	PROJETO ELÉTRICO DE EDIFICAÇÃO EXISTENTE, ADEQUAÇÃO DE REDE PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO EM CROQUI DE LOCAÇÃO DE PONTOS	UN	1,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.611,94	R\$ 7.611,94
16.0.2	M012	MERCADO	ENTRADA DE SERVIÇO EM BAIXA TENSÃO COM CAIXA DE MEDIÇÃO INDIRETA E CAIXA PARA DISJUNTOR PADRÃO ENERGISA, INSTALADA EM MURETA DE ALVENARIA (1 1/2) MEDINDO (2,20x2,00)M, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TRIFÁSICO 225V, COM PROJETO E APROVAÇÃO PELA CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R\$ 5.748,00	R\$ 7.292,24	R\$ 7.292,24
16.0.3	73798/003	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	18,30	R\$ 34,71	R\$ 44,03	R\$ 805,74
16.0.4	92991	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	73,04	R\$ 38,30	R\$ 48,58	R\$ 3.548,28
16.0.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 374,41	R\$ 474,99	R\$ 474,99
16.0.6	M013	MERCADO	ELETROCALHA TIPO U 150X50X3000MM	UN	51,33	R\$ 52,00	R\$ 65,97	R\$ 3.386,46
16.0.7	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	154,00	R\$ 2,17	R\$ 2,75	R\$ 423,50
16.0.8	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240 V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 86,62	R\$ 109,89	R\$ 1.868,13
16.0.9	M014	MERCADO	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 135 A	UN	1,00	R\$ 356,50	R\$ 452,27	R\$ 452,27
16.0.10	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4) APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,53	R\$ 19,94	R\$ 25,29	R\$ 4.767,92
16.0.11	95755	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), A PARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	74,00	R\$ 7,60	R\$ 9,64	R\$ 713,36
16.0.12	M015	MERCADO	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO	UN	11,00	R\$ 18,57	R\$ 23,55	R\$ 259,05
16.0.13	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 22,89	R\$ 29,03	R\$ 1.045,08
16.0.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.425,42	R\$ 5,18	R\$ 6,57	R\$ 9.365,00
16.0.15	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 30,22	R\$ 38,33	R\$ 1.379,88
TOTAL ITEM 16.0								R\$ 43.393,84
17.0	LIMPEZA FINAL							
17.0.1	74086/01	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	4,00	R\$ 21,83	R\$ 27,69	R\$ 110,76
17.0.2	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M²	11,34	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 9,41
17.0.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 - INCLUSIVE REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS	M²	1.647,60	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 2.652,63
TOTAL ITEM 17.0								R\$ 2.772,80
18.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%							
18.0.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1H/DIA - 10 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	90,00	R\$ 83,02	R\$ 105,32	R\$ 9.478,80
18.0.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA - 26 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	468,00	R\$ 26,84	R\$ 34,05	R\$ 15.935,40
TOTAL ITEM 18.0								R\$ 25.414,20
TOTAL GERAL								R\$ 748.857,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	BDI 26,87%
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	2,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		10,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		26,87%

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

- Notas:**
- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
 - 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
 - 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
 - 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Engª Wanessa L. Basso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - INSUMOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	BDI
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO	20,97%
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	3,45%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,48%
3	R = Taxa de Risco	0,85%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	5,15%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	8,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		8,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
		20,97%

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

- Notas:**
- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
 - 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
 - 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
 - 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINACEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	BDI
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO	26,87%
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	
SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020		

COMPOSIÇÃO - CPU01
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	HORA/DIA	DIAS/MÊS	QUANT. MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU01.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	11	9	R\$ 29,53	R\$ 2.923,47
CPU01.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26	9	R\$ 29,53	R\$ 13.820,04
CPU01.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	26	9	R\$ 22,30	R\$ 20.872,80
TOTAL									R\$ 37.616,31

OBS: A porcentagem do custo total da Administração Local deverá estar enquadrada nos parâmetros do Acórdão nº 2622/2013 - TCU.

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médias	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,88%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,23%	7,48%	9,09%

Wanessa M. Leis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	BDI	
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO	26,87%	
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS		
	SINAPI DESONARADO - JAN/2020		

COMPOSIÇÃO - CPU01

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP - PRANCHA 02/12

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.1	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	RS 18,37	RS 3,40
01.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	RS 14,18	RS 2,62
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.3	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014	RS 15,33	RS 0,20
TOTAL - M²							RS 6,22

COMPOSIÇÃO - CPU02

REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	RS 13,56	RS 6,78
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	RS 0,77	RS 0,38
TOTAL - M²							RS 7,16

COMPOSIÇÃO - CPU03

MANUTENÇÃO DE VENTILADORES E CLIMATIZADORES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 18,48	RS 18,48
03.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 17,01	RS 17,01
03.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	RS 13,56	RS 6,78
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - UN							RS 42,27

COMPOSIÇÃO - CPU04

REMOÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	RS 17,43	RS 5,31
04.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 13,56	RS 13,56
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.3	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	M	0,441	RS 20,45	RS 9,02
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - M²							RS 27,89

COMPOSIÇÃO - CPU05

RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO, E= 6MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL, INCLUSO IÇAMENTO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	RS 13,56	RS 3,91
05.2	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	RS 18,44	RS 3,78
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.3	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,005	RS 17,89	RS 0,08
05.4	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	M	0,007	RS 17,06	RS 0,11
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.5	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,270	RS 0,12	RS 0,15
05.6	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,270	RS 1,80	RS 2,28
TOTAL - M²							RS 10,31

COMPOSIÇÃO - CPU06

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2".

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	-------	--------	-------------	-------	-----------------	----------------	-------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA						BDI	
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO						26,87%	
MUNIC.:	SIDROLÂNDIA / MS							
SINAPI DESONERADO - JAN/2020								
06.1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 18,47	R\$ 5,59	
06.2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 17,34	R\$ 5,25	
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
06.3	SINAPI	7996	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	R\$ 59,07	R\$ 59,07	
TOTAL - M							R\$ 69,91	

COMPOSIÇÃO - CPU07							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3".							
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07.1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 18,47	R\$ 5,59
07.2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 17,34	R\$ 5,25
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07.3	SINAPI	7996	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	R\$ 98,65	R\$ 98,65
TOTAL - M							R\$ 109,49

COMPOSIÇÃO - CPU08							
REVESTIMENTO CERÂMICO APLICADO PISO SOBRE PISO, COM PLACAS ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM							
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.1	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	R\$ 14,18	R\$ 3,68
08.2	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	R\$ 17,37	R\$ 11,11
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.3	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M²	1,060	R\$ 16,62	R\$ 17,61
08.4	SINAPI	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	4,860	R\$ 1,38	R\$ 6,70
08.5	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240	R\$ 3,18	R\$ 0,76
TOTAL - M²							R\$ 39,86

COMPOSIÇÃO - CPU09							
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM (0,94X10M), TIPO III, CLASSE B (NBR 9952) - ADERIDA COM MAÇARICO SOBRE PLATIBANDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRÉ-LIMPEZA							
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.1	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 17,92	R\$ 4,48
09.2	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 16,88	R\$ 4,22
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	1,000	R\$ 1,27	R\$ 1,27
09.4	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,002	R\$ 17,06	R\$ 0,03
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.5	SINAPI	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M²	1,125	R\$ 37,22	R\$ 41,87
09.6	SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600	R\$ 5,43	R\$ 1,41
TOTAL - M²							R\$ 53,28

COMPOSIÇÃO - CPU10							
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PISO, UMA DEMÃO.							
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 16,63	R\$ 0,64
10.2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 13,56	R\$ 0,18
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.3	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS (APLICADO EM PISO)	L	0,160	R\$ 6,64	R\$ 1,06
TOTAL - M²							R\$ 1,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	BDI	
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO	26,87%	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS		
	SINAPI DESONARADO - JAN/2020		

COMPOSIÇÃO - CPU11

REMOÇÃO DE PINTURA DE PISO QUADRA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	RS 13,56	RS 13,56
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	RS 0,77	RS 0,38
						TOTAL - M²	RS 13,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - ESCOLA OLINDA BRITO DE SOUZA	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020 BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 28,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)	VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	748.857,88
LOCAL:	AVENIDA ANTERO LEMES DA SILVA - BAIRRO CENTRO				
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				

ÁREA TOTAL COBERTA - SALAS DE AULA: 887,61M²

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS	R\$ 9.290,64	1,24%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	R\$ 62.156,80	8,30%	R\$ 18.647,04	30%	R\$ 15.539,20	25%	R\$ 15.539,20	25%	R\$ 12.431,36	20%										
3	ESQUADRIAS	R\$ 45.784,20	6,11%							R\$ 11.446,05	25%	R\$ 11.446,05	25%	R\$ 11.446,05	25%	R\$ 11.446,05	25%				
4	REVESTIMENTOS DE PISO	R\$ 123.992,14	16,56%	R\$ 24.798,43	20%	R\$ 30.998,04	25%	R\$ 30.998,04	25%	R\$ 37.197,64	30%										
5	ALVENARIA	R\$ 4.298,14	0,57%									R\$ 4.298,14	100%								
6	DRENAGEM	R\$ 34.044,33	4,55%	R\$ 17.022,17	50%	R\$ 17.022,17	50%														
7	COBERTURA	R\$ 66.211,38	8,84%					R\$ 6.621,14	10%	R\$ 13.242,28	20%	R\$ 13.242,28	20%	R\$ 13.242,28	20%	R\$ 13.242,28	20%	R\$ 6.621,14	10%		
8	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 4.268,64	0,57%															R\$ 1.707,46	40%	R\$ 2.561,18	60%
9	CALÇADAS E PAISAGISMO	R\$ 54.324,50	7,25%									R\$ 10.864,90	20%	R\$ 13.581,13	25%	R\$ 19.013,58	35%	R\$ 10.864,90	20%		
10	PINTURA	R\$ 196.166,11	26,20%									R\$ 19.616,61	10%	R\$ 39.233,22	20%	R\$ 39.233,22	20%	R\$ 39.233,22	20%	R\$ 58.849,83	30%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E MANUTENÇÃO	R\$ 4.836,48	0,65%										R\$ 2.418,24	50%				R\$ 2.418,24	50%		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 317,16	0,04%																	R\$ 317,16	100%
13	CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.475,69	0,33%															R\$ 1.237,85	50%	R\$ 1.237,85	50%
14	CENTRAL DE GLP - ABRIGO PARA LIXO	R\$ 8.340,46	1,11%					R\$ 5.838,32	70%			R\$ 2.502,14	30%								
15	PORTAL DE ENTRADA - MARQUISE - GRADIL E PASSARELA COB	R\$ 60.770,37	8,12%			R\$ 12.154,07	20%	R\$ 12.154,07	20%	R\$ 6.077,04	10%	R\$ 6.077,04	10%	R\$ 6.077,04	10%	R\$ 6.077,04	10%	R\$ 6.077,04	10%	R\$ 6.077,04	10%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA - AR CONDICIONADOS	R\$ 43.393,84	5,79%	R\$ 10.848,46	25%	R\$ 4.339,38	10%	R\$ 8.678,77	20%	R\$ 10.848,46	25%	R\$ 8.678,77	20%								
17	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.772,80	0,37%																	R\$ 2.772,80	100%
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%	R\$ 25.414,20	3,39%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%
	VALOR TOTAL	R\$ 748.857,88	100,00%	R\$ 75.172,19	10,0%	R\$ 83.908,95	11,2%	R\$ 83.685,63	11,2%	R\$ 95.098,92	12,7%	R\$ 83.000,25	11,1%	R\$ 87.435,80	11,7%	R\$ 92.868,25	12,4%	R\$ 72.015,93	9,6%	R\$ 75.671,95	10,1%
	VALOR ACUMULADO			R\$ 75.172,19	10,0%	R\$ 159.081,14	21,2%	R\$ 242.766,77	32,4%	R\$ 337.865,69	45,1%	R\$ 420.865,94	56,2%	R\$ 508.301,74	67,9%	R\$ 601.170,00	80,3%	R\$ 673.185,93	89,9%	R\$ 748.857,88	100,0%

Wianessa M. Leles Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA					SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA					BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	649.864,75	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS									
1.0.1	74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	R\$ 366,22	R\$ 464,60	R\$ 3.716,80	
1.0.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	8,00	R\$ 549,19	R\$ 696,73	R\$ 5.573,84	
								TOTAL ITEM 1.0	R\$ 9.290,64
2.0 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO									
2.0.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (INCLUSIVE DIVISÓRIAS)	M²	119,18	R\$ 5,95	R\$ 7,54	R\$ 898,61	
2.0.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,70	R\$ 17,46	R\$ 22,15	R\$ 126,25	
2.0.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	525,00	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 756,00	
2.0.4	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 27,50	
2.0.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PASSARELA DE ENTRADA, PASSARELA DE ACESSO AOS BANHEIROS, PATIO CENTRAL)	M²	402,18	R\$ 14,63	R\$ 18,56	R\$ 7.464,46	
2.0.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (MURO FRONTAL)	M²	40,80	R\$ 36,88	R\$ 46,78	R\$ 1.908,62	
2.0.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 12,84	
2.0.8	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 7,86	R\$ 9,97	R\$ 119,64	
2.0.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (TORNEIRAS)	UN	6,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 7,44	
2.0.10	CPU03	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M²	2.336,82	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 21.218,32	
2.0.11	CPU04	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE PINTURA PISO QUADRA	M²	528,00	R\$ 13,94	R\$ 17,68	R\$ 9.335,04	
2.0.12	CPU02	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	704,69	R\$ 27,89	R\$ 35,38	R\$ 24.931,93	
2.0.13	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - ALVEN. E CONCRETO	M³	79,24	R\$ 17,78	R\$ 22,55	R\$ 1.786,86	
2.0.14	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	79,24	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 425,51	
								TOTAL ITEM 2.0	R\$ 69.019,02
3.0 ESQUADRIAS									
3.0.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 90X210CM - INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (SALAS E BANHEIROS CONFORME PROJETO)	M²	10,88	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 7.960,78	
3.0.2	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	R\$ 452,69	R\$ 574,30	R\$ 4.020,10	
3.0.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	R\$ 673,41	R\$ 854,32	R\$ 7.688,88	
3.0.4	94580	SINAPI	PAREDE DE ABRIR TIPO DE CORRER COM 02 PÓRTAS (2 VENEZIANAS TIPO B, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FECHADURA EXCLUSIVE ALTA E CONTELMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,22	R\$ 418,38	R\$ 530,78	R\$ 1.178,33	
3.0.5	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	7,00	R\$ 134,46	R\$ 170,58	R\$ 1.194,06	
								TOTAL ITEM 3.0	R\$ 22.042,15
4.0 PISOS E REVESTIMENTOS									
ACESSIBILIDADE									
4.0.1	2401003000	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5M COM TRACO 1:4	UN	110,00	R\$ 3,24	R\$ 4,11	R\$ 452,10	
4.0.2	2401003005	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	197,00	R\$ 15,10	R\$ 19,15	R\$ 3.772,55	
4.0.3	2401003010	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	36,00	R\$ 14,16	R\$ 17,96	R\$ 646,56	
4.0.4	2401003015	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	190,00	R\$ 35,45	R\$ 44,97	R\$ 8.544,30	
4.0.5	CPU01	COMPOSIÇÃO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP	M²	17,74	R\$ 6,82	R\$ 8,65	R\$ 153,41	
ACESSOS E CALÇAMENTO INTERNO									
4.0.7	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014 (PASSARELA ACESSO AOS BANHEIROS)	M²	33,00	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 1.133,55	
4.0.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/20	M²	6,63	R\$ 496,41	R\$ 629,77	R\$ 4.301,32	
PISO GRANILITE - ÁREA DE CIRCULAÇÃO PATIO CENTRAL									
4.0.9	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	289,00	R\$ 22,51	R\$ 28,55	R\$ 8.250,95	
4.0.10	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS - INCLUSIVE RODEAPE 8CM	M²	295,37	R\$ 105,27	R\$ 133,55	R\$ 39.446,71	
CALÇAMENTO EXTERNO E PAISAGISMO									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC.		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75	
4.0.11	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (CALÇAMENTO EXTERNO)	M²	25,16	R\$ 418,01	R\$ 530,31	R\$ 13.342,06	
4.0.12	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (CALÇAMENTO EXTERNO)	M²	76,00	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 962,16	
4.0.13	M001	MERCADO	PAISAGISMO - PLANTIO DE ARBUSTOS E PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	1,00	R\$ 900,00	R\$ 1.141,79	R\$ 1.141,79	
4.0.14	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	140,00	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 2.294,60	
REVESTIMENTO DO MURO									
4.0.15	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	651,00	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 10.669,89	
4.0.16	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	651,00	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 19.653,69	
4.0.17	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	651,00	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 2.128,77	
4.0.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	325,50	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 4.361,70	
4.0.19	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M²	325,50	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 6.828,99	
								TOTAL ITEM 4.0	R\$ 128.085,10
5.0	COBERTURA - CALHAS E FORRO								
5.0.1	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	80,00	R\$ 27,68	R\$ 35,11	R\$ 2.808,80	
5.0.2	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	602,00	R\$ 41,07	R\$ 52,10	R\$ 31.364,20	
5.0.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	9,00	R\$ 50,71	R\$ 64,33	R\$ 578,97	
5.0.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,00	R\$ 30,85	R\$ 39,13	R\$ 782,60	
								TOTAL ITEM 5.0	R\$ 35.534,57
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
6.0.1	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 166,51	R\$ 211,24	R\$ 2.957,36	
6.0.2	377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	16,00	R\$ 25,71	R\$ 32,61	R\$ 521,76	
6.0.3	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 584,63	R\$ 741,69	R\$ 1.483,38	
6.0.5	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,80M, INCL. COBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA PADRÃO POPULAR - FORNEC. E BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	12,00	R\$ 448,52	R\$ 569,01	R\$ 6.828,12	
6.0.6	1750	SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	R\$ 473,99	R\$ 601,33	R\$ 601,33	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									
6.0.7	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2011	M	47,50	R\$ 12,06	R\$ 15,30	R\$ 726,75	
6.0.8	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,80	R\$ 14,23	R\$ 18,05	R\$ 104,69	
6.0.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,10	R\$ 11,40	R\$ 14,46	R\$ 319,56	
6.0.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 9,14	R\$ 11,59	R\$ 139,08	
6.0.11	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 3,04	R\$ 3,85	R\$ 19,25	
6.0.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,91	R\$ 6,22	R\$ 12,44	
6.0.13	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 33,18	
6.0.14	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,34	R\$ 18,19	R\$ 72,76	
6.0.15	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 4,38	R\$ 5,55	R\$ 22,20	
6.0.16	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	R\$ 76,36	R\$ 96,87	R\$ 581,22	
6.0.17	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,81	R\$ 7,37	R\$ 7,37	
6.0.18	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 79,86	R\$ 101,31	R\$ 202,62	
6.0.19	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 113,20	R\$ 143,61	R\$ 287,22	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75	
6.0.20	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 58,33	R\$ 74,00	R\$ 222,00	
6.0.21	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	R\$ 177,39	R\$ 225,04	R\$ 1.350,24	
6.0.22	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 22,39	R\$ 28,40	R\$ 28,40	
6.0.23	88504	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 520,04	R\$ 659,75	R\$ 659,75	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
6.0.24	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 19,89	R\$ 25,23	R\$ 428,91	
6.0.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 36,88	R\$ 46,78	R\$ 2.806,80	
6.0.26	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 38,09	R\$ 48,32	R\$ 193,28	
6.0.27	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 7,51	R\$ 9,52	R\$ 123,76	
6.0.28	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,02	R\$ 20,04	
6.0.29	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,48	R\$ 20,90	R\$ 41,80	
6.0.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 13,60	R\$ 17,25	R\$ 69,00	
6.0.31	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,60	R\$ 18,52	R\$ 18,52	
6.0.32	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 31,01	R\$ 39,34	R\$ 157,36	
6.0.33	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 86,79	
6.0.34	89707	SINAPI	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. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 27,82	R\$ 27,82	
6.0.35	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÁMICOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 403,43	R\$ 511,81	R\$ 2.047,24	
6.0.36	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 191,48	R\$ 242,92	R\$ 242,92	
6.0.37	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 6.266,12	R\$ 7.949,56	R\$ 7.949,56	
6.0.38	98101	SINAPI	SOMBRILHO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 6.416,53	R\$ 8.140,38	R\$ 8.140,38	
TOTAL ITEM 6.0								R\$ 39.534,86	
7.0	BANHEIRO QUADRA POLIESPORTIVA								
CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES									
7.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	0,98	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 124,13	
7.0.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	1,10	R\$ 201,58	R\$ 255,73	R\$ 281,30	
7.0.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M³	7,97	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 870,24	
7.0.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M³	16,59	R\$ 41,13	R\$ 52,17	R\$ 865,50	
7.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,40	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 379,17	
7.0.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,80	R\$ 11,21	R\$ 14,22	R\$ 309,99	
7.0.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	39,90	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 521,09	
7.0.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,60	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 272,34	
7.0.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,89	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 681,15	
7.0.10	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,89	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 222,92	
CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS E LAJE									
7.0.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,40	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 901,41	
7.0.12	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	2,40	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 438,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%				
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÉS)				
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75		
7.0.13	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	32,69	R\$ 41,36	R\$ 52,47	R\$ 1.715,24		
7.0.14	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,10	R\$ 12,35	R\$ 15,66	R\$ 674,94		
7.0.15	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00	R\$ 9,29	R\$ 11,78	R\$ 11,78		
7.0.16	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	40,70	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 531,13		
7.0.17	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,70	R\$ 11,29	R\$ 14,32	R\$ 1.112,66		
7.0.18	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA (DAPOTAS VIGOTAS) UNIDIRECIONAL COM VÁZIOS MÓDULOS QUE SE ABIAFIADA, COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33X100X12CM (L X Y X Z) E ARGAMASSA TRAÇO 1:3 PARA FORRO UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 150KG/M². AF_06/2014	M²	23,00	R\$ 88,30	R\$ 112,02	R\$ 2.576,46		
ALVENARIA E REVESTIMENTOS										
7.0.19	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M²	105,00	R\$ 59,18	R\$ 75,07	R\$ 7.882,35		
7.0.20	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	210,00	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 701,40		
7.0.21	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	133,72	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 4.037,00		
7.0.22	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	133,72	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 437,26		
7.0.23	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,00	R\$ 20,31	R\$ 25,76	R\$ 592,48		
7.0.24	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	133,72	R\$ 11,75	R\$ 14,90	R\$ 1.992,42		
7.0.25	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,00	R\$ 11,92	R\$ 15,12	R\$ 347,76		
7.0.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	66,86	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 895,92		
7.0.27	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M²	66,86	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 1.402,72		
7.0.28	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	76,28	R\$ 29,29	R\$ 37,15	R\$ 2.833,80		
7.0.29	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	76,28	R\$ 45,70	R\$ 57,97	R\$ 4.421,95		
7.0.30	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	22,98	R\$ 24,07	R\$ 30,53	R\$ 701,57		
ESQUADRIAS										
7.0.25	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 90X210CM - INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (ENTRADA E BOX)	M²	12,18	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 8.911,98		
7.0.26	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,00	R\$ 556,85	R\$ 706,45	R\$ 706,45		
7.0.27	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	0,60	R\$ 134,46	R\$ 170,58	R\$ 102,34		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA										
7.0.28	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 5,04	R\$ 6,39	R\$ 639,00		
7.0.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 148,00		
7.0.30	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 199,38		
7.0.31	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 118,47	R\$ 150,29	R\$ 300,56		
7.0.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 18,60	R\$ 23,59	R\$ 47,16		
COBERTURA										
7.0.33	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	34,40	R\$ 43,13	R\$ 54,71	R\$ 1.882,02		
7.0.34	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	34,40	R\$ 23,10	R\$ 29,30	R\$ 1.007,92		
								TOTAL ITEM 7.0	R\$ 52.680,93	
8.0	ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA - MURETA									
8.0.1	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	50,00	R\$ 2,45	R\$ 3,10	R\$ 155,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA			SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA			BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%				
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS			ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²					VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75		
8.0.2	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 - MURETA	M²	140,00	R\$ 63,87	R\$ 81,02	R\$ 11.342,80	
8.0.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	280,00	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 935,20	
8.0.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	280,00	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 8.453,20	
8.0.5	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	280,00	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 915,60	
8.0.6	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	280,00	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 5.874,40	
8.0.7	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BICO E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	415,00	R\$ 141,76	R\$ 179,84	R\$ 74.633,60	
8.0.8	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	21,16	R\$ 683,55	R\$ 867,19	R\$ 18.349,74	
							TOTAL ITEM 8.0		R\$ 120.659,54
9.0	CANTINA								
CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES									
9.0.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	3,56	R\$ 84,10	R\$ 106,69	R\$ 379,81	
9.0.2	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	6,00	R\$ 46,76	R\$ 59,32	R\$ 355,92	
9.0.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,40	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 525,82	
9.0.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,00	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 783,60	
9.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,00	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 372,96	
9.0.6	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	1,40	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 165,13	
9.0.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	6,72	R\$ 8,59	R\$ 10,89	R\$ 73,18	
CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS									
9.0.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,38	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 518,31	
9.0.9	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,38	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 251,85	
9.0.10	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (PILARES E VIGA SUPERIOR S/ ESCORAMENTO)	M²	11,52	R\$ 41,36	R\$ 52,47	R\$ 604,45	
9.0.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,00	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 374,40	
9.0.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	60,00	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 783,00	
ALVENARIA E REVESTIMENTOS									
9.0.13	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	10,00	R\$ 2,45	R\$ 3,10	R\$ 31,00	
9.0.14	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	31,26	R\$ 59,18	R\$ 75,07	R\$ 2.346,68	
9.0.15	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	62,52	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 208,81	
9.0.16	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M²	31,26	R\$ 23,80	R\$ 30,19	R\$ 943,73	
9.0.17	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	31,26	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 102,22	
9.0.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	31,26	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 418,88	
9.0.19	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	31,26	R\$ 29,29	R\$ 37,15	R\$ 1.161,30	
9.0.20	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	31,26	R\$ 45,70	R\$ 57,97	R\$ 1.812,14	
9.0.21	93391	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	12,80	R\$ 24,07	R\$ 30,53	R\$ 390,78	
ESQUADRIAS									
9.0.22	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	R\$ 377,48	R\$ 478,89	R\$ 478,89	
9.0.23	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	1,80	R\$ 285,46	R\$ 362,15	R\$ 651,87	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²					VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75	
INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
9.0.24	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 74,00
9.0.25	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 99,69
9.0.26	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	R\$ 118,47	R\$ 150,29	R\$ 300,58
9.0.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,60	R\$ 23,59	R\$ 23,59
TOTAL ITEM 9.0								R\$ 14.232,59
10.0 PINTURA								
10.0.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.168,00	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 12.532,64
10.0.2	79464	SINAPI	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	M²	1.168,10	R\$ 16,54	R\$ 20,96	R\$ 24.506,73
10.0.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M²	1.168,00	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 15.651,20
10.0.4	74145/01	SINAPI	PINTURA EM PAREDE FOSCA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO), ESTRUTURA EM QUADRA E ESCALAS METÁLICAS.	M²	140,40	R\$ 15,98	R\$ 20,27	R\$ 2.845,90
10.0.5	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	310,00	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 399,90
QUADRA DE ESPORTES								
10.0.5	GPU07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PISO, UMA DEMÃO.	M²	528,00	R\$ 1,88	R\$ 2,38	R\$ 1.256,64
10.0.6	79465	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (INCLUSIVE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO)	M²	528,00	R\$ 16,98	R\$ 21,54	R\$ 11.373,12
TOTAL ITEM 10.0								R\$ 68.566,13
11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E MANUTENÇÃO								
11.0.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	48,00	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 51,36
11.0.2	GPU04	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO DE VENTILADORES E CLIMATIZADORES	UN	20,00	R\$ 42,27	R\$ 53,62	R\$ 1.072,40
11.0.3	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	48,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 4.785,12
TOTAL ITEM 11.0								R\$ 5.908,88
12.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.0.1	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA(PASSA PRATO)	M	2,50	R\$ 150,30	R\$ 190,67	R\$ 476,67
12.0.2	86929	SINAPI	TRAVESSO DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 2L DO EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 222,14	R\$ 281,81	R\$ 281,81
DRENAGEM								
12.0.3	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	21,45	R\$ 9,11	R\$ 11,55	R\$ 247,74
12.0.4	39323	SINAPI	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINÊTES DE POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRACAO *25* KN/M	M²	60,58	R\$ 17,40	R\$ 22,07	R\$ 1.337,00
12.0.5	88549/1	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 1 - DRENOS E FILTROS	M³	2,38	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 225,03
12.0.6	88549/2	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS	M³	2,38	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 225,40
12.0.7	6454	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M³	15,26	R\$ 151,32	R\$ 191,97	R\$ 2.929,46
12.0.8	83356	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (DMT = 30KM)	M³XKM	600,48	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 516,41
TOTAL ITEM 12.0								R\$ 6.239,52
13.0 CONTRA INCÊNDIO								
13.0.1	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 17,17	R\$ 21,78	R\$ 435,60
13.0.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 28,64	R\$ 36,33	R\$ 363,30
13.0.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	R\$ 36,78	R\$ 46,66	R\$ 466,60
13.0.4	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 203,53	R\$ 258,21	R\$ 516,42
13.0.5	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	R\$ 128,62	R\$ 163,17	R\$ 326,34
TOTAL ITEM 13.0								R\$ 2.108,26
14.0 CENTRAL DE GLP								
FUNDAÇÕES								
14.0.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	6,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 8,28
14.0.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	M³	0,16	R\$ 41,17	R\$ 52,23	R\$ 8,09
14.0.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M³	2,63	R\$ 2,18	R\$ 2,76	R\$ 7,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75	
14.0.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	3,00	R\$ 4,68	R\$ 5,93	R\$ 17,79	
14.0.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	3,00	R\$ 74,09	R\$ 93,99	R\$ 281,97	
14.0.6	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,26	R\$ 401,24	R\$ 509,03	R\$ 134,12	
14.0.7	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	3,00	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 37,98	
ALVENARIA									
14.0.8	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ARRENDAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	7,38	R\$ 63,08	R\$ 80,02	R\$ 590,54	
14.0.9	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (VENTILAÇÃO E LAJE)	M²	2,25	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 28,48	
14.0.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 55,94	
14.0.11	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 319,70	
14.0.12	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 48,26	
14.0.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 197,78	
14.0.14	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M²	2,50	R\$ 160,56	R\$ 203,89	R\$ 509,22	
14.0.15	94964	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M³	0,26	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 94,96	
14.0.16	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	2,04	R\$ 235,70	R\$ 299,02	R\$ 610,00	
INSTALAÇÃO DE GÁS									
14.0.17	M002	MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 46,43	R\$ 92,86	
14.0.18	4178	SINAPI	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 5,08	R\$ 6,44	R\$ 38,64	
14.0.19	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	2,00	R\$ 32,72	R\$ 41,51	R\$ 83,02	
14.0.20	12410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"X1/2"	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 22,22	
14.0.21	4209	SINAPI	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 14,68	R\$ 18,62	R\$ 55,86	
14.0.22	M003	MERCADO	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 249,00	R\$ 315,89	R\$ 315,89	
14.0.23	M004	MERCADO	TÊ REDUÇÃO 3/4 x 1/2	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 15,55	
14.0.24	4205	SINAPI	NIPLA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,59	R\$ 24,59	
14.0.25	M005	MERCADO	MANÔMETRO NPT 1/4, 0-300 psi	UN	1,00	R\$ 323,00	R\$ 409,77	R\$ 409,77	
14.0.26	4180	SINAPI	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 14,01	R\$ 14,01	
14.0.27	3936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 15,82	R\$ 20,07	R\$ 20,07	
14.0.28	M006	MERCADO	JOELHO 1/2 NPT 300	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,41	R\$ 11,41	
14.0.29	M007	MERCADO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$ 77,70	R\$ 98,57	R\$ 98,57	
14.0.30	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	R\$ 23,24	R\$ 29,48	R\$ 29,48	
14.0.31	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20MM (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,40	R\$ 37,86	R\$ 48,03	R\$ 1.316,02	
								TOTAL ITEM 14.0	R\$ 5.498,32
15.0	PORTAL DE ENTRADA - MARQUISE - GRADIL E PASSARELA COBERTA								
PORTAL DE ENTRADA E GRADIL									
Fundação									
15.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	0,43	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 54,77	
15.0.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	0,82	R\$ 201,58	R\$ 255,73	R\$ 208,67	
15.0.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	3,90	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 425,84	
15.0.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	5,23	R\$ 41,13	R\$ 52,17	R\$ 272,84	
15.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,20	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 80,80	
15.0.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	8,50	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 111,01	
15.0.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,20	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 486,98	
15.0.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,81	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 291,92	
15.0.9	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,81	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 95,53	
Estrutura									
15.0.10	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	20,02	R\$ 99,62	R\$ 126,38	R\$ 2.530,12	
15.0.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE FIDAR DO VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 435,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%				
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$	649.864,75	
15.0.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	10,40	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 135,72
15.0.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	48,40	R\$ 9,04	R\$ 11,46	R\$ 554,66
15.0.14	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M³	1,17	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 421,66
15.0.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			M³	1,17	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 213,52
Alvenaria										
15.0.16	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FORADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			M³	13,60	R\$ 87,56	R\$ 111,08	R\$ 1.510,68
15.0.17	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014			M²	27,20	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 150,41
15.0.18	87792	SINAPI	EMBUÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014			M²	27,20	R\$ 24,71	R\$ 31,34	R\$ 852,44
15.0.19	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M²	33,20	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 81,00
15.0.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			M²	33,20	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 356,23
15.0.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			M²	33,20	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 444,88
Serviços Complementares										
15.0.22	M008	MERCADO	LITREIRO PVC - CONFORME PROJETO (NOME DA ESCOLA E BRASÃO DO MUNICÍPIO)			UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.171,64	R\$ 3.171,64
15.0.23	MERCADO	MERCADO	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO - 45X45CM			UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 317,16	R\$ 317,16
15.0.24	M009	MERCADO	INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA			M²	25,89	R\$ 311,70	R\$ 395,44	R\$ 10.237,94
15.0.25	M010	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED - BRANCO FRIO - 200W			UN	2,00	R\$ 92,90	R\$ 117,85	R\$ 235,70
PASSARELA COBERTURA CERÂMICA										
Fundação										
15.0.26	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017			M³	1,80	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 228,24
15.0.27	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017			M³	11,52	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 1.257,86
15.0.28	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017			KG	2,22	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 34,46
15.0.29	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018			KG	26,54	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 346,66
15.0.30	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M³	1,15	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 415,18
15.0.31	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES			M³	1,15	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 135,87
Estrutura										
15.0.32	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (OU PVC COM BRAÇADEIRAS)			M³	18,48	R\$ 112,35	R\$ 142,53	R\$ 2.633,95
15.0.33	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	11,64	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 181,62
15.0.34	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015			KG	45,50	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 593,82
15.0.35	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			M³	0,68	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 246,51
15.0.36	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015			M³	0,68	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 124,83
Cobertura Cerâmica										
15.0.37	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M²	40,17	R\$ 43,13	R\$ 54,71	R\$ 2.197,70
15.0.38	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN	6,00	R\$ 566,80	R\$ 719,07	R\$ 4.314,42
15.0.39	4481	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO			M	31,60	R\$ 24,55	R\$ 31,14	R\$ 984,02
15.0.40	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M²	40,17	R\$ 23,10	R\$ 29,30	R\$ 1.176,98
MARQUISE FRONTAL										
15.0.41	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M²	11,25	R\$ 27,56	R\$ 34,96	R\$ 393,30
15.0.42	CPU05	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2"			M	5,00	R\$ 69,91	R\$ 88,69	R\$ 443,45
15.0.43	CPU06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3"			M	14,00	R\$ 109,49	R\$ 138,90	R\$ 1.944,60
15.0.44	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			M²	11,25	R\$ 42,04	R\$ 53,33	R\$ 599,96
15.0.45	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F			KG	2,88	R\$ 39,93	R\$ 50,65	R\$ 145,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA						SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL: RUA SANTA CATARINA						BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC. SIDROLÂNDIA / MS						ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 659,86M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 649.864,75	
15.0.46	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	R\$ 37,51	R\$ 47,58	R\$ 214,11	
TOTAL ITEM 15.0								R\$	42.290,77
16.0	LIMPEZA FINAL								
16.0.1	74086/01	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	10,00	R\$ 21,83	R\$ 27,69	R\$ 276,90	
16.0.2	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M²	11,34	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 9,41	
16.0.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA (TODA EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS)	M²	1.536,00	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 2.472,96	
TOTAL ITEM 16.0								R\$	2.759,27
17.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%								
17.0.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1H/DIA - 10 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	90,00	R\$ 83,02	R\$ 105,32	R\$ 9.478,80	
17.0.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA - 26 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	468,00	R\$ 26,84	R\$ 34,05	R\$ 15.935,40	
TOTAL ITEM 17.0								R\$	25.414,20
TOTAL GERAL								R\$	649.864,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA	BDI 26,87%
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	2,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		10,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		26,87%

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

Notas:

- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Eng^a Wanessa L. Basso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - INSUMOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA	BDI
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA	20,97%
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	3,45%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,48%
3	R = Taxa de Risco	0,85%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	5,15%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	8,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		8,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
		20,97%

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

Notas:

- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUÁRTIL	MÉDIO	3º QUÁRTIL
	11,10%	14,02%	16,80%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA	BDI
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA	26,87%
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	
	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020	

COMPOSIÇÃO - CPU01
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	HORA/DIA	DIAS/MÉS	QUANT. MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU01.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22	4	R\$ 29,53	R\$ 2.598,64
CPU01.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22	4	R\$ 29,53	R\$ 5.197,28
CPU01.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	30	4	R\$ 22,30	R\$ 10.704,00
TOTAL									R\$ 18.499,92

OBS: A porcentagem do custo total da Administração Local deverá estar enquadrada nos parâmetros do Acórdão nº 2622/2013 - TCU.

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,88%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,22%	7,48%	9,09%

Wanessa M. Lellis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA	BDI
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA	
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	26,87%
	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020	

COMPOSIÇÃO - CPU01

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.1	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853	R\$ 18,37	R\$ 3,40
01.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853	R\$ 14,18	R\$ 2,62
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.3	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURODE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	M	0,052	R\$ 15,33	R\$ 0,80
TOTAL - M²							R\$ 6,82

COMPOSIÇÃO - CPU02

DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	R\$ 17,43	R\$ 5,31
02.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,56	R\$ 13,56
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.3	SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	M	0,441	R\$ 20,45	R\$ 9,02
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - M²							R\$ 27,89

COMPOSIÇÃO - CPU03

REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,56	R\$ 6,78
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,77	R\$ 0,38
TOTAL - M²							R\$ 7,16

COMPOSIÇÃO - CPU04

MANUTENÇÃO DE VENTILADORES E CLIMATIZADORES

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 18,48	R\$ 18,48
04.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 17,01	R\$ 17,01
04.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,56	R\$ 6,78
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - UN							R\$ 42,27

COMPOSIÇÃO - CPU05

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2".

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 18,47	R\$ 5,59
05.2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 17,34	R\$ 5,25
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.3	SINAPI	7996	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	R\$ 59,07	R\$ 59,07
TOTAL - M							R\$ 69,91

COMPOSIÇÃO - CPU06

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3".

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.1	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 18,47	R\$ 5,59
06.2	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,303	R\$ 17,34	R\$ 5,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA						BDI	
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA						26,87%	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS							
	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020							
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
06.3	SINAPI	7996	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,000	R\$ 98,65	R\$ 98,65	
TOTAL - M							R\$ 109,49	

COMPOSIÇÃO - CPU07

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PISO, UMA DEMÃO.

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07.1	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 16,63	R\$ 0,64
07.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 13,56	R\$ 0,18
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07.3	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS (APLICADO EM PISO)	L	0,160	R\$ 6,64	R\$ 1,06
TOTAL - M²							R\$ 1,88

COMPOSIÇÃO - CPU08

REMOÇÃO DE PINTURA PISO QUADRA

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,56	R\$ 13,56
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,77	R\$ 0,38
TOTAL - M²							R\$ 13,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL VALÉRIO CARLOS DA COSTA	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020 BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)	VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	649.864,75
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA				
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				
ÁREA TOTAL COBERTA:	659,86M²				

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS	
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS	R\$ 9.290,64	1,43%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	R\$ 69.019,02	10,62%	R\$ 20.705,71	30%	R\$ 17.254,76	25%	R\$ 17.254,76	25%	R\$ 13.803,80	20%										
3	ESQUADRIAS	R\$ 22.042,15	3,39%							R\$ 5.510,54	25%	R\$ 5.510,54	25%	R\$ 5.510,54	25%	R\$ 5.510,54	25%				
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 128.085,10	19,71%	R\$ 25.617,02	20%	R\$ 32.021,28	25%	R\$ 32.021,28	25%	R\$ 38.425,53	30%										
5	COBERTURA - CALHAS E FORRO	R\$ 35.534,57	5,47%									R\$ 35.534,57	100%								
6	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 39.534,86	6,08%	R\$ 19.767,43	50%	R\$ 19.767,43	50%														
7	BANHEIRO QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 52.680,93	8,11%					R\$ 5.268,09	10%	R\$ 10.536,19	20%	R\$ 10.536,19	20%	R\$ 10.536,19	20%	R\$ 10.536,19	20%	R\$ 5.268,09	10%		
8	ALAMBRADO QUADRA POLIESPORTIVA - MURETA	R\$ 120.659,54	18,57%															R\$ 48.263,82	40%	R\$ 72.395,72	60%
9	CANTINA	R\$ 14.232,59	2,19%									R\$ 2.846,52	20%	R\$ 3.558,15	25%	R\$ 4.981,41	35%	R\$ 2.846,52	20%		
10	PINTURA	R\$ 68.566,13	10,55%									R\$ 6.856,61	10%	R\$ 13.713,23	20%	R\$ 13.713,23	20%	R\$ 13.713,23	20%	R\$ 20.569,84	30%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E MANUTENÇÃO	R\$ 5.908,88	0,91%									R\$ 2.954,44	50%					R\$ 2.954,44	50%		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.239,52	0,96%																	R\$ 6.239,52	100%
13	CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.108,26	0,32%															R\$ 1.054,13	50%	R\$ 1.054,13	50%
14	CENTRAL DE GLP	R\$ 5.498,32	0,85%					R\$ 3.848,82	70%			R\$ 1.649,50	30%								
15	PORTAL DE ENTRADA - MARQUIESE - GRADIL E PASSARELA COB	R\$ 42.290,77	6,51%			R\$ 8.458,15	20%	R\$ 8.458,15	20%	R\$ 4.229,08	10%	R\$ 4.229,08	10%	R\$ 4.229,08	10%	R\$ 4.229,08	10%	R\$ 4.229,08	10%	R\$ 4.229,08	10%
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.759,27	0,42%															R\$ 1.379,64	50%	R\$ 1.379,64	50%
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%	R\$ 25.414,20	3,91%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%
VALOR TOTAL		R\$ 649.864,75	100,00%	R\$ 69.946,25	10,8%	R\$ 81.357,71	12,5%	R\$ 70.707,19	10,9%	R\$ 76.361,23	11,8%	R\$ 73.973,53	11,4%	R\$ 41.403,27	6,4%	R\$ 42.826,53	6,6%	R\$ 83.565,03	12,9%	R\$ 109.724,02	16,9%
VALOR ACUMULADO				R\$ 69.946,25	10,8%	R\$ 151.303,96	23,3%	R\$ 222.011,15	34,2%	R\$ 298.372,38	45,9%	R\$ 372.345,91	57,3%	R\$ 413.749,18	63,7%	R\$ 456.575,70	70,3%	R\$ 540.140,73	83,1%	R\$ 649.864,75	100,0%

Wanessa M. Lelis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/O



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
MUNIC.		SIDROLÂNDIA / MS				VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 996.911,73			
ÁREA TOTAL COBERTA:		645,81 M²							
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS									
1.0.1	74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	R\$ 366,22	R\$ 464,60	R\$ 3.716,80	
1.0.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	8,00	R\$ 549,19	R\$ 696,73	R\$ 5.573,84	
								TOTAL ITEM 1.0	R\$ 9.290,64
2.0 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO									
2.0.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - PRANCHA	M²	18,00	R\$ 17,46	R\$ 22,15	R\$ 398,70	
2.0.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 27,50	
2.0.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 11,70	
2.0.4	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,55	R\$ 75,67	R\$ 95,99	R\$ 53,17	
2.0.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	32,00	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 34,24	
2.0.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 5,50	
2.0.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	218,00	R\$ 14,63	R\$ 18,56	R\$ 4.046,08	
2.0.8	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	18,00	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 9,90	
2.0.9	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 7,86	R\$ 9,97	R\$ 99,70	
2.0.10	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (RALO)	UN	10,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 12,40	
2.0.11	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 - (ÁGUA FRIA E ESGOTO)	M	55,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 21,45	
2.0.12	CPU03	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE (PAREDES INT/EXT, INCLUSIVE MURO)	M²	3.377,32	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 30.666,10	
2.0.13	CPU02	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CALÇADA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (INCLUSIVE QUADRA DE ESPORTES)	M²	1.315,00	R\$ 11,00	R\$ 13,95	R\$ 18.344,25	
2.0.14	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - ALVEN. E CONCRETO.	M³	59,75	R\$ 17,78	R\$ 22,55	R\$ 1.347,36	
2.0.15	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	59,75	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 320,85	
								TOTAL ITEM 2.0	R\$ 55.398,90
3.0 ESQUADRIAS									
3.0.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 90X210CM - INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (SALAS E BANHEIROS CONFORME PROJETO)	M²	15,12	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 11.063,15	
3.0.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 673,41	R\$ 854,32	R\$ 5.125,92	
3.0.3	90844/01	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	UN	5,00	R\$ 453,20	R\$ 574,95	R\$ 2.874,75	
3.0.4	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	10,00	R\$ 134,16	R\$ 170,20	R\$ 1.702,00	
3.0.5	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRÃOZADA. AF_07/2016	M²	3,66	R\$ 556,85	R\$ 706,45	R\$ 2.585,60	
								TOTAL ITEM 3.0	R\$ 23.351,42
4.0 ALVENARIA									
4.0.1	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	15,16	R\$ 63,87	R\$ 81,02	R\$ 1.228,26	
4.0.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	30,32	R\$ 23,44	R\$ 29,73	R\$ 901,41	
4.0.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M²	30,32	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 101,26	
								TOTAL ITEM 4.0	R\$ 2.230,93
5.0 REVESTIMENTO DE PISOS									
5.0.1	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	M	188,25	R\$ 35,45	R\$ 44,97	R\$ 8.465,60	
5.0.2	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	56,00	R\$ 14,16	R\$ 17,96	R\$ 1.005,76	
5.0.3	2401003020	AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACAS DE BORRACHAS SINTÉTICAS FLEXÍVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE ÁREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE	UN	72,00	R\$ 11,14	R\$ 14,13	R\$ 1.017,36	
5.0.4	2401003025	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA SINTÉTICA FLEXÍVEL DE 25 X 25 X 5MM, ASSENTADO SOBRE ÁREAS INTERNAS COLADO SOBRE PISO EXISTENTE	M	110,00	R\$ 44,64	R\$ 56,63	R\$ 6.229,30	
5.0.5	2401003005	AGESUL	PISO TATIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTICIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4 /M	M	65,00	R\$ 15,10	R\$ 19,15	R\$ 1.244,75	
5.0.6	2401003000	AGESUL	PISO TATIL, ALERTA EM PLACA CIMENTICIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRACO 1:4	UN	47,00	R\$ 3,24	R\$ 4,11	R\$ 193,17	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:	REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA					SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020						
LOCAL:	R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA					BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%						
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)						
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²					VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	996.911,73					
5.0.7	CPU01	COMPOSIÇÃO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP	M²	174,40	R\$	7,30	R\$	9,26	R\$	1.614,94	
QUADRA DE ESPORTES												
5.0.7	CPU17	COMPOSIÇÃO	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA - E=5,9CM	M²	616,70	R\$	47,05	R\$	59,69	R\$	36.810,82	
										TOTAL ITEM 5.0	R\$	56.581,70
6.0 COBERTURA												
6.0.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	48,00	R\$	30,85	R\$	39,13	R\$	1.878,24	
										TOTAL ITEM 6.0	R\$	1.878,24
7.0 REFORMA E ADEQUAÇÃO DE BANHEIROS EXISTENTES												
FUNDAÇÕES												
7.0.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M³	0,38	R\$	84,10	R\$	106,69	R\$	40,04	
7.0.2	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M³	0,38	R\$	296,04	R\$	375,57	R\$	140,95	
7.0.3	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	0,38	R\$	92,98	R\$	117,95	R\$	44,26	
FECHAMENTO E REVESTIMENTO												
7.0.4	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M²	42,35	R\$	63,87	R\$	81,02	R\$ 3.431,19		
7.0.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M²	84,70	R\$	2,64	R\$	3,34	R\$	282,89	
7.0.6	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 - ÁREA INTERNA E EXTERNA DO BANHEIRO	M²	84,70	R\$	23,44	R\$	29,73	R\$	2.518,13	
7.0.7	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_06/20	M²	196,70	R\$	41,06	R\$	52,09	R\$	10.246,10	
7.0.8	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	M²	54,00	R\$	71,17	R\$	90,29	R\$	4.875,66	
ESQUADRIAS												
7.0.9	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M²	5,76	R\$	394,90	R\$	500,99	R\$	2.885,70	
7.0.10	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	M²	14,34	R\$	576,75	R\$	731,69	R\$	10.492,43	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
7.0.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	18,60	R\$	23,59	R\$	47,18	
7.0.12	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	78,58	R\$	99,69	R\$	398,76	
LOUÇAS E ACESSÓRIOS												
7.0.13	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	166,51	R\$	211,24	R\$	1.689,92	
7.0.14	377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	10,00	R\$	25,71	R\$	32,61	R\$	326,10	
7.0.15	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	UN	2,00	R\$	584,63	R\$	741,69	R\$	1.483,38	
7.0.16	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULIAR - FORNEC. E	UN	9,00	R\$	448,52	R\$	569,01	R\$	5.121,09	
7.0.17	CPU09	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - PRANCHA 05/12	UN	2,00	R\$	120,67	R\$	153,08	R\$	306,16	
7.0.18	CPU10	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - PRANCHA 05/12	UN	2,00	R\$	290,26	R\$	368,24	R\$	736,48	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA												
7.0.19	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/201	M	95,00	R\$	12,06	R\$	15,30	R\$	1.453,50	
7.0.20	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	11,60	R\$	14,23	R\$	18,05	R\$	209,38	
7.0.21	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	44,20	R\$	11,40	R\$	14,46	R\$	639,13	
7.0.22	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	24,00	R\$	9,14	R\$	11,59	R\$	278,16	
7.0.23	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	10,00	R\$	3,04	R\$	3,85	R\$	38,50	
7.0.24	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	R\$	4,91	R\$	6,22	R\$	24,88	
7.0.25	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	12,00	R\$	4,36	R\$	5,53	R\$	66,36	
7.0.26	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	8,00	R\$	14,34	R\$	18,19	R\$	145,52	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA						SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL: R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA						BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
MUNIC. SIDROLÂNDIA / MS									
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 996.911,73	
7.0.27	89617	SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 4,38	R\$ 5,55	R\$ 44,40	
7.0.28	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	12,00	R\$ 76,36	R\$ 96,87	R\$ 1.162,44	
7.0.29	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,81	R\$ 7,37	R\$ 7,37	
7.0.30	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL. 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 79,86	R\$ 101,31	R\$ 202,62	
7.0.31	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL. 1 1/2. COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 113,20	R\$ 143,61	R\$ 287,22	
7.0.32	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO, ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 58,33	R\$ 74,00	R\$ 222,00	
7.0.33	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	10,00	R\$ 177,39	R\$ 225,04	R\$ 2.250,40	
INSTALAÇÕES SANITÁRIA									
7.0.34	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 12,75	R\$ 16,17	R\$ 64,68	
7.0.35	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 18,89	R\$ 23,96	R\$ 407,32	
7.0.36	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,00	R\$ 36,88	R\$ 46,78	R\$ 1.496,96	
7.0.37	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 38,08	R\$ 48,31	R\$ 386,48	
7.0.38	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 6,49	R\$ 8,23	R\$ 82,30	
7.0.39	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 4,85	R\$ 6,15	R\$ 55,35	
7.0.40	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	25,00	R\$ 7,51	R\$ 9,52	R\$ 238,00	
7.0.41	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,02	R\$ 20,04	
7.0.42	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 16,52	R\$ 20,95	R\$ 209,50	
7.0.43	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 16,48	R\$ 20,90	R\$ 62,70	
7.0.44	89782	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 7,83	R\$ 9,93	R\$ 99,30	
7.0.45	89784	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 17,25	R\$ 138,00	
7.0.46	89796	SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 27,47	R\$ 34,85	R\$ 348,50	
7.0.47	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,70	R\$ 18,64	R\$ 18,64	
7.0.48	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 31,01	R\$ 39,34	R\$ 275,38	
7.0.49	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,08	R\$ 5,17	R\$ 10,34	
7.0.50	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 86,79	
7.0.51	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 15,68	R\$ 19,89	R\$ 258,57	
7.0.52	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,97	R\$ 10,11	R\$ 20,22	
7.0.53	89707	SINAPI	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. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,93	R\$ 27,82	R\$ 55,64	
7.0.54	97908	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 509,67	R\$ 646,59	R\$ 646,59	
7.0.55	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 191,48	R\$ 242,92	R\$ 242,92	
7.0.56	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 6.266,12	R\$ 7.949,56	R\$ 7.949,56	
7.0.57	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES)	UN	1,00	R\$ 6.416,53	R\$ 8.140,38	R\$ 8.140,38	
TOTAL ITEM 7.0								R\$	73.412,46
8.0 ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA									



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA			SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:		R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA			BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
MUNIC:		SIDROLÂNDIA / MS			VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 996.911,73				
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²									
ESTRUTURA DE COBERTURA PRÉ-MOLDADA									
8.0.1	CPU07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA (COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA)		UN	1,00	R\$ 131.906,67	R\$ 167.344,47	R\$ 167.344,47
FECHAMENTO LATERAL E ARQUIBANCADA									
8.0.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017		M²	17,02	R\$ 84,10	R\$ 106,69	R\$ 1.815,86
8.0.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015		M²	33,62	R\$ 72,41	R\$ 91,86	R\$ 3.088,33
8.0.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	118,00	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 1.833,72
8.0.5	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_07/2019		KG	477,00	R\$ 9,37	R\$ 11,88	R\$ 5.666,76
8.0.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM		KG	124,00	R\$ 11,21	R\$ 14,22	R\$ 1.763,28
8.0.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM		KG	351,70	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 4.058,61
8.0.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M³	17,02	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 6.392,54
8.0.9	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES		M³	17,02	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 2.007,50
8.0.10	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.		M²	226,80	R\$ 8,59	R\$ 10,89	R\$ 2.469,85
8.0.11	87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA		M²	159,60	R\$ 60,40	R\$ 76,62	R\$ 12.228,55
8.0.12	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A		M²	195,60	R\$ 63,87	R\$ 81,02	R\$ 15.847,51
8.0.13	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M²	65,00	R\$ 34,01	R\$ 43,14	R\$ 2.804,10
8.0.14	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (MURETA E ARQUIBANCADA)		M²	516,60	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 1.725,44
8.0.15	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (MURETA E ARQUIBANCADA)		M²	516,60	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 11.189,55
8.0.16	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014		M²	516,60	R\$ 2,21	R\$ 2,80	R\$ 1.446,48
8.0.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÁOS.		M²	321,60	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 4.309,44
8.0.18	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOES		M²	195,00	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 4.091,10
ALAMBRADO									
8.0.19	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM		M	50,00	R\$ 2,30	R\$ 2,91	R\$ 145,50
8.0.20	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM		M²	292,80	R\$ 141,76	R\$ 179,84	R\$ 52.657,15
8.0.21	74238/2	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N° 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS.		M²	15,50	R\$ 683,55	R\$ 867,19	R\$ 13.441,44
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.0.22	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	153,00	R\$ 3,71	R\$ 4,70	R\$ 719,10
8.0.23	91981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	228,00	R\$ 7,85	R\$ 9,95	R\$ 2.268,60
8.0.24	74130/01	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	4,00	R\$ 13,28	R\$ 16,84	R\$ 67,36
8.0.25	74130/03	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 61,35	R\$ 77,83	R\$ 77,83
8.0.26	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN	90,00	R\$ 15,49	R\$ 19,65	R\$ 1.768,50
8.0.27	73798/01	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO. INCL CONEXOES		UN	35,00	R\$ 22,40	R\$ 28,41	R\$ 994,35
8.0.28	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,00	R\$ 76,78	R\$ 97,40	R\$ 97,40
8.0.29	97586	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIA LED TIPO HIGH-BAY - 100W - 15000LM - PARA ARQUIBANCADAS		UN	16,00	R\$ 513,93	R\$ 652,00	R\$ 10.432,00
					TOTAL ITEM 8.0 R\$ 332.752,32				
9.0 TALUDE									
9.0.1	85184	SINAPI	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS		M²	45,00	R\$ 3,54	R\$ 4,49	R\$ 202,05
9.0.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M²	45,00	R\$ 34,01	R\$ 43,14	R\$ 1.941,30
9.0.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018		M²	434,15	R\$ 6,08	R\$ 7,71	R\$ 3.347,29
					TOTAL ITEM 9.0 R\$ 5.490,64				
10.0 ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS									
BASE ESTRUTURAL - ARRIMO									
10.0.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.		M³	1,24	R\$ 84,10	R\$ 106,69	R\$ 132,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:		REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA			SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:		R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA			BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
MUNIC:		SIDROLÂNDIA / MS							
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²					VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 996.911,73		
10.0.2	98229	SINAPI	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	2,50	R\$ 62,10	R\$ 78,78	R\$ 196,95	
10.0.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (VIGA BALDRAME)	M²	0,93	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 349,29	
10.0.4	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M²	0,93	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 109,69	
10.0.5	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	4,65	R\$ 8,59	R\$ 10,89	R\$ 50,63	
10.0.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M²	4,19	R\$ 34,01	R\$ 43,14	R\$ 180,75	
CAÇAMENTO EXTERNO E INTERNO									
10.0.7	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	141,00	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 2.310,99	
10.0.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	41,00	R\$ 496,41	R\$ 629,77	R\$ 25.820,57	
10.0.9	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	4,00	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 50,64	
									TOTAL ITEM 10.0 R\$ 29.201,80
11.0	PINTURA								
PINTURA DE ESQUADRIAS									
11.0.1	74145/01	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAÇO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M²	140,40	R\$ 14,59	R\$ 18,50	R\$ 2.597,40	
PINTURA PRÉDIO EXISTENTE									
11.0.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M²	2.402,00	R\$ 2,21	R\$ 2,80	R\$ 6.725,60	
11.0.3	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	351,00	R\$ 14,88	R\$ 18,87	R\$ 6.623,37	
11.0.4	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.025,50	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 11.003,61	
11.0.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	351,00	R\$ 11,92	R\$ 15,12	R\$ 5.307,12	
11.0.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1.521,26	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 20.384,92	
11.0.7	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	880,74	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 18.477,86	
PINTURA MURO									
11.0.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	975,32	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 1.570,26	
11.0.9	CPU11	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA APARENTE - RESINA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE - MURO	M²	975,32	R\$ 28,21	R\$ 35,78	R\$ 34.896,94	
QUADRA DE ESPORTES									
10.0.5	CPU13	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO PARA PISO, UMA DEMÃO.	M²	480,00	R\$ 1,88	R\$ 2,38	R\$ 1.142,40	
10.0.6	79465	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRÊS DEMAOS (INCLUSIVE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO)	M²	480,00	R\$ 16,98	R\$ 21,54	R\$ 10.339,20	
									TOTAL ITEM 11.0 R\$ 119.068,68
12.0	CENTRAL DE GLP E ABRIGO PARA LIXO								
FUNDAÇÕES									
12.0.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	6,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 8,28	
12.0.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2017	M²	0,31	R\$ 41,17	R\$ 52,23	R\$ 16,19	
12.0.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	5,26	R\$ 2,18	R\$ 2,76	R\$ 14,51	
12.0.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	6,00	R\$ 4,68	R\$ 5,93	R\$ 35,58	
12.0.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	6,00	R\$ 74,09	R\$ 93,99	R\$ 563,94	
12.0.6	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M²	0,53	R\$ 401,24	R\$ 509,03	R\$ 268,25	
12.0.7	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	6,00	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 75,96	
ALVENARIA									
12.0.8	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 63,08	R\$ 80,02	R\$ 1.181,09	
12.0.9	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM (VENTILAÇÃO E LAJE)	M²	4,50	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 56,97	
12.0.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	29,52	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 111,88	
12.0.11	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	29,52	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 639,40	
12.0.12	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	23,52	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 76,91	
12.0.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,52	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 315,16	
12.0.14	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M²	5,00	R\$ 160,56	R\$ 203,69	R\$ 1.018,45	
12.0.15	94964	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M²	0,53	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 189,93	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020					
LOCAL:		R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%					
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:					
						90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)					
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²						VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$		996.911,73	
12.0.16	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	4,08	R\$ 235,70	R\$ 299,02	R\$ 1.220,00			
INSTALAÇÃO DE GÁS											
12.0.17		MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 46,43	R\$ 92,86			
12.0.18	4178	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 5,08	R\$ 6,44	R\$ 38,64			
12.0.19	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	2,00	R\$ 32,72	R\$ 41,51	R\$ 83,02			
12.0.20	12410	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"X1/2"	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 22,22			
12.0.21	4209	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 14,68	R\$ 18,62	R\$ 55,86			
12.0.22		MERCADO	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 249,00	R\$ 315,89	R\$ 315,89			
12.0.23		MERCADO	TÊ REDUÇÃO 3/4 x 1/2	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 15,55			
12.0.24	4205	SINAPI	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,59	R\$ 24,59			
12.0.25		MERCADO	MANÔMETRO NPT 1/4, 0-300 psi	UN	1,00	R\$ 323,00	R\$ 409,77	R\$ 409,77			
12.0.26	4180	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 14,01	R\$ 14,01			
12.0.27	3936	SINAPI	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 15,82	R\$ 20,07	R\$ 20,07			
12.0.28		MERCADO	JOELHO 1/2 NPT 300	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,41	R\$ 11,41			
12.0.29		MERCADO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$ 77,70	R\$ 98,57	R\$ 98,57			
12.0.30	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	R\$ 23,24	R\$ 29,48	R\$ 29,48			
12.0.31	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÈDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 37,86	R\$ 48,03	R\$ 480,30			
										TOTAL ITEM 12.0	R\$ 7.504,74
13.0	AMPLIAÇÃO 4 SALAS DE AULA										
FUNDAÇÕES											
13.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M²	2,38	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 301,27			
13.0.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M²	4,08	R\$ 201,58	R\$ 255,73	R\$ 1.042,43			
13.0.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	14,40	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 1.572,33			
13.0.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	57,30	R\$ 41,13	R\$ 52,17	R\$ 2.989,34			
13.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,95	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 1.211,31			
13.0.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2016	KG	89,80	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 1.172,78			
13.0.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	96,60	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 1.114,76			
13.0.8	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12 MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	55,40	R\$ 7,62	R\$ 9,66	R\$ 535,16			
13.0.9	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÈDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	5,60	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 2.018,24			
13.0.10	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M²	5,60	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 660,52			
CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS											
13.0.11	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÈDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	4,02	R\$ 296,06	R\$ 375,59	R\$ 1.509,87			
13.0.12	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M²	4,02	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 733,65			
13.0.13	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÈDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (PI, APES E VIGA SUPERIOR S/ ESCORAMENTO)	M²	83,98	R\$ 41,36	R\$ 52,47	R\$ 4.406,43			
13.0.14	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,40	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 1.769,04			
13.0.15	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,10	R\$ 11,25	R\$ 14,27	R\$ 15,69			
13.0.16	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	132,40	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 1.727,82			
13.0.17	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017	KG	155,20	R\$ 9,04	R\$ 11,46	R\$ 1.778,59			
13.0.18	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2018	KG	34,70	R\$ 7,53	R\$ 9,55	R\$ 331,38			
13.0.19	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/201	M	14,00	R\$ 44,71	R\$ 56,72	R\$ 794,08			
13.0.20	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/201	M	3,00	R\$ 36,35	R\$ 46,11	R\$ 138,33			
13.0.21	93187	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE MAIS DE 1,5 M COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,00	R\$ 41,79	R\$ 53,01	R\$ 742,14			
ALVENARIA E PINTURA											
13.0.22	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	272,44	R\$ 63,08	R\$ 80,02	R\$ 21.800,64			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
MUNIC:		SIDROLÂNDIA / MS				VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 996.911,73	
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²									
13.0.23	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	544,88	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 2.065,09	
13.0.24	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	544,88	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 11.802,10	
13.0.25	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	544,88	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 1.781,75	
13.0.26	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	544,88	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 5.846,56	
13.0.27	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M²	214,06	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 4.490,97	
13.0.28	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	330,82	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 4.432,98	
ESQUADRIAS									
13.0.29	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	24,00	R\$ 556,85	R\$ 706,45	R\$ 16.954,80	
13.0.30	94806	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVO VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 377,48	R\$ 478,89	R\$ 1.915,56	
13.0.31	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	24,00	R\$ 134,46	R\$ 170,58	R\$ 4.093,92	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.0.31	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,30	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 250,22	
13.0.32	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	139,62	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 413,27	
13.0.33	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158,85	R\$ 3,71	R\$ 4,70	R\$ 746,59	
13.0.34	91981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,15	R\$ 7,85	R\$ 9,95	R\$ 1.792,49	
13.0.35	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$ 30,28	R\$ 38,41	R\$ 345,69	
13.0.36	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 19,66	R\$ 24,94	R\$ 199,52	
13.0.37	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 18,60	R\$ 23,59	R\$ 23,59	
13.0.38	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 29,45	R\$ 37,36	R\$ 74,72	
13.0.39	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 40,29	R\$ 51,11	R\$ 102,22	
13.0.40	74130/01	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 13,28	R\$ 16,84	R\$ 50,52	
13.0.41	74130/03	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 61,35	R\$ 77,83	R\$ 311,32	
13.0.42	74130/05	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 116,47	R\$ 147,76	R\$ 147,76	
13.0.43	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,56	R\$ 6,43	R\$ 8,15	R\$ 208,31	
13.0.44	73798/01	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL. CONEXÕES.	UN	61,00	R\$ 22,40	R\$ 28,41	R\$ 1.733,01	
13.0.45	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	R\$ 146,19	R\$ 185,46	R\$ 370,92	
13.0.46	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 284,43	R\$ 360,84	R\$ 360,84	
13.0.47	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 2.193,18	
REVESTIMENTO CERÂMICO									
13.0.48	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	160,20	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 5.502,87	
COBERTURA									
13.0.49	92572	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	185,65	R\$ 46,46	R\$ 58,94	R\$ 10.942,21	
13.0.50	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	185,65	R\$ 25,43	R\$ 32,26	R\$ 5.989,06	
13.0.51	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	185,65	R\$ 41,07	R\$ 52,10	R\$ 9.672,36	
13.0.52	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	207,00	R\$ 7,70	R\$ 9,76	R\$ 2.020,32	
						TOTAL ITEM 13.0		R\$ 145.200,52	
14.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E MANUTENÇÃO									
14.0.1	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	40,00	R\$ 0,85	R\$ 1,07	R\$ 42,80	
14.0.2	CPU04	COMPOSIÇÃO	MANUTENÇÃO DE VENTILADORES E CLIMATIZADORES	UN	20,00	R\$ 41,16	R\$ 52,21	R\$ 1.044,20	
14.0.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 44,67	R\$ 56,67	R\$ 453,36	
14.0.4	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 4.785,12	
						TOTAL ITEM 14.0		R\$ 6.325,48	
15.0 PORTAL DE ENTRADA - MARQUIESE - GRADIL E PASSERELA COBERTA									
			PORTAL DE ENTRADA / MURETA / GRADIL METÁLICO						
			Fundação						
15.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M³	0,94	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 118,79	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA			SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:		R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA			BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
MUNIC:		SIDROLÂNDIA / MS			VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 996.911,73		
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²					VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 996.911,73		
15.0.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M³	2,10	R\$ 201,58	R\$ 255,73	R\$ 536,95	
15.0.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	10,02	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 1.094,08	
15.0.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	20,79	R\$ 41,13	R\$ 52,17	R\$ 1.084,61	
15.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,22	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 391,91	
15.0.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	69,96	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 913,70	
15.0.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,20	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 486,98	
15.0.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,98	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 712,51	
15.0.9	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,98	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 233,18	
Estrutura									
15.0.10	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	20,02	R\$ 99,62	R\$ 126,38	R\$ 2.530,12	
15.0.11	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 435,24	
15.0.12	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,40	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 135,72	
15.0.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,40	R\$ 9,04	R\$ 11,46	R\$ 554,66	
15.0.14	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,17	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 421,66	
15.0.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,17	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 213,52	
Alvenaria									
15.0.16	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDICAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FORRADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	33,05	R\$ 87,56	R\$ 111,08	R\$ 3.671,19	
15.0.17	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	66,10	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 365,53	
15.0.18	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE	M²	66,10	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 1.431,72	
15.0.19	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	66,10	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 161,28	
15.0.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	33,20	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 356,23	
15.0.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PORTAL	M²	33,20	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 444,88	
15.0.22	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - MURETA	M²	38,90	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 816,12	
15.0.23	M009	MERCADO	INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA	M²	67,04	R\$ 311,70	R\$ 395,44	R\$ 26.510,29	
Serviços Complementares									
15.0.24	M008	MERCADO	LETREIRO PVC - CONFORME PROJETO (NOME DA ESCOLA E BRASÃO DO MUNICÍPIO)	UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.171,64	R\$ 3.171,64	
15.0.25	M010	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED - BRANCO FRIO - 200W	UN	2,00	R\$ 92,90	R\$ 117,85	R\$ 235,70	
PASSARELAS - ACESSO PRINCIPAL E ACESSO AOS BANHEIROS									
Fundação									
15.0.26	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	3,60	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 456,48	
15.0.27	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	23,04	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 2.515,73	
15.0.28	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,44	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 68,92	
15.0.29	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	53,09	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 693,32	
15.0.30	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	2,30	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 830,36	
15.0.31	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	2,30	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 271,75	
Estrutura									
15.0.32	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (OU PVC COM BRACELEIRAS)	M²	36,96	R\$ 112,35	R\$ 142,53	R\$ 5.267,90	
15.0.33	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	23,28	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 363,24	
15.0.34	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,01	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 1.187,65	
15.0.35	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,37	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 493,02	
15.0.36	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,37	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 249,66	
Cobertura Cerâmica									
15.0.36	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	88,32	R\$ 43,13	R\$ 54,71	R\$ 4.831,98	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA					SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL: R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA					BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%				
MUNIC: SIDROLÂNDIA / MS					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
ÁREA TOTAL COBERTA: 645,81 M²					VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 996.911,73		
15.0.37	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	R\$ 566,80	R\$ 719,07	R\$ 7.190,70	
15.0.38	4481	SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	53,11	R\$ 24,55	R\$ 31,14	R\$ 1.653,84	
15.0.39	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	88,32	R\$ 23,10	R\$ 29,30	R\$ 2.587,77	
MARQUISE FRONTAL									
15.0.40	92580	SINAPI	TOMADA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	11,25	R\$ 27,56	R\$ 34,96	R\$ 393,30	
15.0.41	CPU14	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2"	M	5,00	R\$ 69,91	R\$ 88,69	R\$ 443,45	
15.0.42	CPU15	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3"	M	14,00	R\$ 109,49	R\$ 138,90	R\$ 1.944,60	
15.0.43	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	11,25	R\$ 42,04	R\$ 53,33	R\$ 599,96	
15.0.44	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25	KG	2,88	R\$ 39,93	R\$ 50,65	R\$ 145,87	
15.0.45	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	R\$ 37,51	R\$ 47,58	R\$ 214,11	
TOTAL ITEM 15.0									R\$ 79.431,82
16.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
16.0.1	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA). PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA/PASSA PRATO	M	2,50	R\$ 150,30	R\$ 190,67	R\$ 476,67	
16.0.2	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	5,40	R\$ 235,70	R\$ 299,02	R\$ 1.614,70	
16.0.3	CPU05	COMPOSIÇÃO	TROCA DA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 607,59	R\$ 770,82	R\$ 770,82	
16.0.4	86929	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXYMI EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 222,14	R\$ 281,81	R\$ 281,81	
16.0.5	CPU06	COMPOSIÇÃO	TROCA DOS BICICLETÁRIOS (INCLUI RETIRADA DO EXISTENTE)	UN	4,00	R\$ 345,75	R\$ 438,63	R\$ 1.754,52	
16.0.7	MERCADO	MERCADO	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO - 45X45CM	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 317,16	R\$ 317,16	
DRENO COM BRITA									
16.0.8	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	33,90	R\$ 9,26	R\$ 11,74	R\$ 397,98	
16.0.9	39323	SINAPI	MANTA GEOTÊXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA ATRACAO *25* KN/M	M²	108,90	R\$ 17,40	R\$ 22,07	R\$ 2.403,42	
16.0.10	88549/1	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 1 - DRENOS E FILTROS	M³	4,40	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 416,72	
16.0.11	88549/2	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS	M³	4,40	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 416,72	
16.0.12	6454	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M³	22,00	R\$ 151,32	R\$ 191,97	R\$ 4.223,34	
16.0.13	83356	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (DMT = 30KM)	M³XKM	30,80	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 26,48	
16.0.14	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M²	30,80	R\$ 53,23	R\$ 67,53	R\$ 2.079,92	
TOTAL ITEM 16.0									R\$ 15.180,26
17.0 CONTRA INCÊNDIO									
17.0.1	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 17,17	R\$ 21,78	R\$ 436,60	
17.0.2	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+Y 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 28,64	R\$ 36,33	R\$ 363,30	
17.0.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	10,00	R\$ 36,78	R\$ 46,66	R\$ 466,60	
17.0.4	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 203,53	R\$ 258,21	R\$ 516,42	
17.0.5	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	R\$ 128,62	R\$ 163,17	R\$ 326,34	
TOTAL ITEM 17.0									R\$ 2.108,26
18.0 LIMPEZA FINAL									
18.0.2	74086/01	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	10,00	R\$ 21,83	R\$ 27,69	R\$ 276,90	
18.0.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M²	11,34	R\$ 0,66	R\$ 0,83	R\$ 9,41	
18.0.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (ÁREAS INTERNAS DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE INCLUSIVE BANHEIROS)	M²	1.746,00	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 2.811,06	
18.0.5	CPU16	SINAPI	LIMPEZA DE COBERTURA CERÂMICA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	1.062,80	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 3.475,35	
18.0.6	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	400,00	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 516,00	
TOTAL ITEM 18.0									R\$ 7.088,72
19.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%									
19.0.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1H/DIA - 10 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	90,00	R\$ 83,02	R\$ 105,32	R\$ 9.478,80	
19.0.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA - 26 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	468,00	R\$ 26,84	R\$ 34,05	R\$ 15.935,40	
TOTAL ITEM 19.0									R\$ 25.414,20
TOTAL GERAL									R\$ 996.911,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA	BDI 26,87%
LOCAL:	R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	2,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		10,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		26,87%

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

- Notas:**
- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
 - 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
 - 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
 - 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Engª Wanessa L. Basso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - INSUMOS

OBRA:	REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA	BDI
LOCAL:	R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	
		20,97%

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	3,45%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,48%
3	R = Taxa de Risco	0,85%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	5,15%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	8,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		8,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
		20,97%

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

1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.

2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa

3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.

4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUÁRTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA: REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA	BDI
LOCAL: R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA	
MUNIC. SIDROLÂNDIA / MS	26,87%
SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020	

COMPOSIÇÃO - CPU01
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	FUNTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	HORA/DIA	DIAS/MÊS	QUANT. MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU01.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22	4	R\$ 29,53	R\$ 2.598,64
CPU01.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	26	4	R\$ 29,53	R\$ 6.142,24
CPU01.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	30	4	R\$ 22,30	R\$ 10.704,00
TOTAL									R\$ 19.444,88

OBS: A porcentagem do custo total da Administração Local deverá estar enquadrada nos parâmetros do Acórdão nº 2622/2013 - TCU.

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,23%	8,87%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,84%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,22%	7,48%	9,09%

Wanessa M. Leis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA	BDI
LOCAL:	R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA	26,87%
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	
SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020		

COMPOSIÇÃO - CPU01

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.1	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,37	R\$ 3,40
01.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,18	R\$ 2,62
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.3	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,084	R\$ 15,33	R\$ 1,28
TOTAL - M²							R\$ 7,30

COMPOSIÇÃO - CPU02

REMOÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 13,56	R\$ 9,49
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.1	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,07	R\$ 21,68	R\$ 1,51
TOTAL - M²							R\$ 11,00

COMPOSIÇÃO - CPU03

REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,56	R\$ 6,78
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,77	R\$ 0,38
TOTAL - M²							R\$ 7,16

COMPOSIÇÃO - CPU04

MANUTENÇÃO DE VENTILADORES E CLIMATIZADORES

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
04.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
04.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,18	R\$ 5,67
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - M²							R\$ 41,16

COMPOSIÇÃO - CPU05

TROCA DA CAIXA D'ÁGUA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.1	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	R\$ 13,36	R\$ 17,36
05.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	R\$ 14,18	R\$ 18,43
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.3	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,000	R\$ 3,98	R\$ 11,94
05.4	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,000	R\$ 35,04	R\$ 35,04
05.5	SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	20,000	R\$ 6,81	R\$ 136,20
05.6	SINAPI	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	R\$ 298,50	R\$ 298,50
05.7	SINAPI	94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,000	R\$ 7,29	R\$ 14,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA: REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA						BDI		
LOCAL: R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA						26,87%		
MUNIC. SIDROLÂNDIA / MS								
SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020								
05.8	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI	UN	1,000	R\$ 13,34	R\$ 13,34	
05.9	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	UN	1,000	R\$ 27,16	R\$ 27,16	
05.10	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,000	R\$ 35,04	R\$ 35,04	
TOTAL - M²						R\$	607,59	

COMPOSIÇÃO - CPU06								
TROCA DOS BICICLETÁRIOS (INCLUI RETIRADA DO EXISTENTE)								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
06.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	R\$ 17,43	R\$ 22,65	
06.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	R\$ 14,18	R\$ 18,43	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
06.3	MERCADO		BICICLETÁRIO DE PISO PARA 5 BICICLETAS, SEM INSTALAÇÃO	UN	1,000	R\$ 304,67	R\$ 304,67	
			AMERICANAS 00.776.574/0006-60 DATA DE RERF.: 02/2020			R\$ 310,00		
			LONDRINA BIKESHOP CNPJ: 13.552.194/0001-80 3024-1265 02/2020			R\$ 310,00		
			MAGAZINE LUIZA CNPJ: 13.552.194/0001-80 3024-1265 02/2020			R\$ 294,00		
TOTAL - M²						R\$	345,75	

COMPOSIÇÃO - CPU07								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA (COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA)								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
07.1	MERCADO		BARRACÃO PRÉ-MOLDADO	UN	1,000	R\$ 144.000,00	R\$ 131.906,67	
			MATPAR PRÉ-FABRICADOS FONE: 9.9957-2614 ALENCAR - Depto de Vendas. RERF.: 02/2020			R\$ 130.000,00		
			CONCRESQL PRÉ MOLDADOS FONE: 9.8402-2627 MARCOS - Depto Comercial RERF.: 02/2020			R\$ 144.000,00		
			CONCRETEI PRÉ FABRICADOS DE CONCRETO CNPJ: 00.755.169/0001-51 FONE: 9.8408-9000 ARIIVALDO PEREIRA GOMES DE RERF.: 02/2020			R\$ 121.720,00		
TOTAL - M²						R\$	131.906,67	

COMPOSIÇÃO - CPU08								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - PRANCHA 05/12								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
08.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 16,69	R\$ 8,34	
08.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 13,56	R\$ 6,78	
08.1	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
08.3	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	R\$ 105,55	R\$ 105,55	
TOTAL - UN						R\$	120,67	

COMPOSIÇÃO - CPU09								
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - PRANCHA 05/12								



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA				BDI		
LOCAL:	R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA				26,87%		
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS						
SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 16,69	R\$ 8,34
09.2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 13,56	R\$ 6,78
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.3	SINAPI	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000	R\$ 275,14	R\$ 275,14
						TOTAL - UN	R\$ 290,26

COMPOSIÇÃO - CPU10
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED TIPO HIGH-BAY - 100W - 15000LM - PARA ARQUIBANCADAS

ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,85	R\$ 8,42
10.2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540	R\$ 13,56	R\$ 7,51
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.3	MERCADO	0.00022	LUMINARIA LED TIPO HIGH-BAY 100W - ALTO RENDIMENTO - 15.000LM - 4LEDX25W - BRANCO FRIO - BIVOLT: 90/240V - DIM: ALT 350MM / DIAM 410MM - CORPO EM ALUMÍNIO - COR PRATA ORÇAMENTOS C/ FRETE:	UN	1,0000	R\$ 498,00	R\$ 498,00
			ARMAZÉM DO LED LTDA 05.752.446/0001-96 6840 - LUCAS - DEP. COMERCIAL			R\$ 487,00	
			SUSTENTA LED EIRELI 24.981.205/0001-63 30277256 - MAURÍCIO - DEP. COMERCIAL			R\$ 495,00	
			ILUCTRON LTDA 09.096.076/0001-37 0712 - LINIKER - DEP. COMERCIAL			R\$ 512,00	
						TOTAL - UN	R\$ 513,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA - ESCOLA MUNICIPAL NATÁLIA MORAES DE OLIVEIRA	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020 BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)	VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	996.911,73
LOCAL:	R. PREF. JAIME FERREIRA BARBOSA				
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS				
ÁREA TOTAL COBERTA:	645,81 M²				

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS					
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS	R\$ 9.290,64	0,93%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%		
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	R\$ 55.398,90	5,56%	R\$ 22.159,56	40%	R\$ 16.619,67	30%	R\$ 8.309,84	15%	R\$ 8.309,84	15%														
3	ESQUADRIAS	R\$ 23.351,42	2,34%							R\$ 5.837,86	25%	R\$ 5.837,86	25%	R\$ 5.837,86	25%	R\$ 5.837,86	25%								
4	ALVENARIA	R\$ 2.230,93	0,22%	R\$ 446,19	20%	R\$ 557,73	25%	R\$ 557,73	25%	R\$ 669,28	30%														
5	REVESTIMENTO DE PISOS	R\$ 56.581,70	5,68%	R\$ 11.316,34	20%	R\$ 11.316,34	20%	R\$ 11.316,34	20%	R\$ 11.316,34	20%	R\$ 11.316,34	20%												
6	COBERTURA	R\$ 1.878,24	0,19%	R\$ 939,12	50%	R\$ 939,12	50%																		
7	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE BANHEIROS EXISTENTES	R\$ 73.412,46	7,36%	R\$ 11.011,87	15%	R\$ 11.011,87	15%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%	R\$ 7.341,25	10%		
8	ADEQUAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 332.752,32	33,38%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 33.275,23	10%	R\$ 49.912,85	15%	R\$ 49.912,85	15%	R\$ 49.912,85	15%		
9	TALUDE	R\$ 5.490,64	0,55%									R\$ 1.098,13	20%	R\$ 1.372,66	25%	R\$ 1.921,72	35%	R\$ 1.098,13	20%						
10	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	R\$ 29.201,80	2,93%									R\$ 2.920,18	10%	R\$ 5.840,36	20%	R\$ 5.840,36	20%	R\$ 5.840,36	20%	R\$ 5.840,36	20%	R\$ 8.760,54	30%		
11	PINTURA	R\$ 119.068,68	11,94%									R\$ 23.813,74	20%	R\$ 23.813,74	20%	R\$ 23.813,74	20%	R\$ 23.813,74	20%	R\$ 23.813,74	20%	R\$ 23.813,74	20%		
12	CENTRAL DE GLP E ABRIGO PARA LIXO	R\$ 7.504,74	0,75%					R\$ 3.752,37	50%	R\$ 3.752,37	50%														
13	AMPLIAÇÃO 4 SALAS DE AULA	R\$ 145.200,52	14,57%	R\$ 21.780,08	15%	R\$ 14.520,05	10%	R\$ 21.780,08	15%	R\$ 21.780,08	15%	R\$ 14.520,05	10%	R\$ 14.520,05	10%	R\$ 14.520,05	10%	R\$ 14.520,05	10%	R\$ 14.520,05	10%	R\$ 7.260,03	5%		
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E MANUTENÇÃO	R\$ 6.325,48	0,63%					R\$ 4.427,84	70%			R\$ 1.897,64	30%												
15	PORTAL DE ENTRADA - MARQUIESE - GRADIL E PASSARELA COBE	R\$ 79.431,82	7,97%			R\$ 15.886,36	20%	R\$ 15.886,36	20%	R\$ 7.943,18	10%	R\$ 7.943,18	10%	R\$ 7.943,18	10%	R\$ 7.943,18	10%	R\$ 7.943,18	10%	R\$ 7.943,18	10%	R\$ 7.943,18	10%		
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.180,26	1,52%	R\$ 3.795,07	25%	R\$ 1.518,03	10%	R\$ 3.036,05	20%	R\$ 3.795,07	25%														
17	CONTRA INCÊNDIO	R\$ 2.108,26	0,21%																			R\$ 2.108,26	100%		
18	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.088,72	0,71%															R\$ 3.544,36	50%	R\$ 3.544,36	50%				
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%	R\$ 25.414,20	2,55%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%		
VALOR TOTAL		R\$ 996.911,73	100,00%	R\$ 108.579,54	10,9%	R\$ 109.500,50	11,0%	R\$ 113.539,18	11,4%	R\$ 107.876,58	10,8%	R\$ 116.855,74	11,7%	R\$ 103.800,42	10,4%	R\$ 104.349,48	10,5%	R\$ 117.870,01	11,8%	R\$ 114.540,29	11,5%	R\$ 114.540,29	11,5%	R\$ 114.540,29	11,5%
VALOR ACUMULADO		R\$ 996.911,73	100,00%	R\$ 108.579,54	10,9%	R\$ 218.080,04	21,9%	R\$ 331.619,22	33,3%	R\$ 439.495,80	44,1%	R\$ 556.351,54	55,8%	R\$ 660.151,95	66,2%	R\$ 764.501,43	76,7%	R\$ 882.371,44	88,5%	R\$ 996.911,73	100,0%	R\$ 996.911,73	100,0%	R\$ 996.911,73	100,0%

Wanessa M. Leis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO					SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO					BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%				
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)				
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²					VALOR TOTAL:		R\$		666.552,05	
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS										
1.0.1	74209/01	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,00	R\$ 366,22	R\$ 464,60	R\$ 3.716,80		
1.0.2	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	8,00	R\$ 549,19	R\$ 696,73	R\$ 5.573,84		
TOTAL ITEM 1.0								R\$ 9.290,64		
2.0 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO										
2.0.1	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS E PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	65,25	R\$ 17,46	R\$ 22,15	R\$ 1.445,28		
2.0.13	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (BANHEIROS EXISTENTES)	M	50,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 19,50		
2.0.4	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	5,56	R\$ 75,67	R\$ 95,99	R\$ 533,70		
2.0.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COZINHA E BANHEIROS EXISTENTE)	M²	443,37	R\$ 8,52	R\$ 10,80	R\$ 4.788,39		
2.0.6	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017(MESA DE JOGOS)	M²	0,72	R\$ 182,27	R\$ 231,23	R\$ 166,48		
2.0.7	GPU03	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	869,51	R\$ 11,00	R\$ 13,95	R\$ 12.129,66		
2.0.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (SAGUÃO PRINCIPAL)	M²	194,35	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 279,86		
2.0.9	GPU08	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	12,00	R\$ 15,74	R\$ 19,96	R\$ 239,52		
2.0.10	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 0,98	R\$ 1,24	R\$ 14,88		
2.0.11	GPU09	SINAPI	REMOÇÃO DE PIA EM MARMORE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	R\$ 84,02	R\$ 106,59	R\$ 426,36		
2.0.12	GPU04	SINAPI	REMOÇÃO DE PINTURA DO TETO	M²	26,41	R\$ 13,94	R\$ 17,68	R\$ 466,92		
2.0.12	GPU10	COMPOSIÇÃO	REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE (MURO E RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE)	M²	1.616,41	R\$ 7,16	R\$ 9,08	R\$ 14.677,00		
2.0.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - ALVEN. E CONCRET.	M³	68,70	R\$ 17,78	R\$ 22,55	R\$ 1.549,18		
2.0.3	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	68,70	R\$ 4,24	R\$ 5,37	R\$ 368,91		
TOTAL ITEM 2.0								R\$ 37.105,64		
3.0 ESQUADRIAS										
3.0.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - 90X210CM - INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M²	49,14	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 35.955,24		
3.0.2	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M²	15,00	R\$ 104,79	R\$ 132,94	R\$ 1.994,10		
TOTAL ITEM 3.0								R\$ 37.949,34		
4.0 ALVENARIA										
4.0.1	87496	SINAPI	ALVENARIA DE VEDRAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (FECHAMENTO DE PORTAS)	M²	4,34	R\$ 63,70	R\$ 80,81	R\$ 350,71		
4.0.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	8,00	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 26,72		
4.0.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUÇAS	M²	8,00	R\$ 23,63	R\$ 29,97	R\$ 239,76		
TOTAL ITEM 4.0								R\$ 617,19		
5.0 REVESTIMENTOS E PISOS										
ACESSIBILIDADE										
5.0.1	2401003005	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	M	107,64	R\$ 35,45	R\$ 44,97	R\$ 4.840,57		
5.0.2	2401003005	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 40X40X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	UN	31,00	R\$ 14,16	R\$ 17,96	R\$ 556,76		
5.0.3	GPU02	COMPOSIÇÃO	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP	M²	70,78	R\$ 7,30	R\$ 9,26	R\$ 655,42		
5.0.4	2401003005	AGESUL	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACA CIMENTÍCIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	M	353,94	R\$ 15,10	R\$ 19,15	R\$ 6.777,95		
5.0.5	2401003000	AGESUL	PISO TÁTIL, ALERTA EM PLACA CIMENTÍCIA 20X20X2,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 JUNTA 0,5CM COM TRAÇO 1:4	UN	240,00	R\$ 3,24	R\$ 4,11	R\$ 986,40		
PISOS E REVESTIMENTOS										
5.0.6	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6M NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES	M²	63,66	R\$ 34,24	R\$ 43,43	R\$ 2.764,75		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²					VALOR TOTAL:		R\$ 666.552,05	
5.0.7	CPU07	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PISO SOBRE PISO	M²	1.622,78	R\$ 39,86	R\$ 50,56	R\$ 82.047,75
5.0.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	152,44	R\$ 27,08	R\$ 34,35	R\$ 5.236,31
					TOTAL ITEM 5.0		R\$ 103.865,91	
6.0	FORRO							
6.0.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 (SAGUÃO PRINCIPAL)	M²	194,35	R\$ 38,01	R\$ 48,22	R\$ 9.371,55
					TOTAL ITEM 6.0		R\$ 9.371,55	
7.0	CALÇADAS							
7.0.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	80,82	R\$ 12,92	R\$ 16,39	R\$ 1.324,63
7.0.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	38,02	R\$ 496,41	R\$ 629,77	R\$ 23.943,85
					TOTAL ITEM 7.0		R\$ 25.268,48	
8.0	QUADRA POLIESPORTIVA							
8.0.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (BASE DE ACENTO PARA ARQUIBANCADA)	M²	3,27	R\$ 491,87	R\$ 624,01	R\$ 2.040,51
8.0.2	87529	SINAPI	MÁSSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M²	212,00	R\$ 23,63	R\$ 29,97	R\$ 6.353,64
8.0.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (PAREDES E ACENTO ARQUIBANCADA)	M²	258,70	R\$ 2,21	R\$ 2,80	R\$ 724,36
8.0.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M²	106,00	R\$ 10,59	R\$ 13,43	R\$ 1.423,58
8.0.5	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (ACENTO ARQUIBANCADA E 1/2 PAREDE EXTERNA)	M²	152,70	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 3.203,64
8.0.6	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO (PORTÃO DE ACESSO LATERAL)	M²	2,10	R\$ 369,85	R\$ 469,21	R\$ 985,34
					TOTAL ITEM 8.0		R\$ 14.731,07	
9.0	CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA							
CONCRETO ARMADO - FUNDAÇÕES								
9.0.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	8,66	R\$ 84,10	R\$ 106,69	R\$ 923,93
9.0.2	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	2,30	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 291,64
9.0.3	98229	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	55,50	R\$ 60,98	R\$ 77,36	R\$ 4.293,48
9.0.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	694,84	R\$ 10,96	R\$ 13,90	R\$ 9.658,27
9.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	173,71	R\$ 12,08	R\$ 15,32	R\$ 2.661,23
9.0.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	9,96	R\$ 292,56	R\$ 371,15	R\$ 3.696,65
9.0.7	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	9,96	R\$ 88,94	R\$ 112,83	R\$ 1.123,78
9.0.8	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	44,58	R\$ 8,23	R\$ 10,44	R\$ 465,41
CONCRETO ARMADO - PILARES, VIGAS E LAJE								
9.0.9	92426	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	33,38	R\$ 39,57	R\$ 50,20	R\$ 1.675,67
9.0.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	5,50	R\$ 292,56	R\$ 371,15	R\$ 2.041,32
9.0.11	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	5,50	R\$ 137,76	R\$ 174,77	R\$ 961,23
9.0.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,80	R\$ 12,35	R\$ 15,66	R\$ 1.515,88
9.0.13	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2016	KG	387,00	R\$ 10,95	R\$ 13,89	R\$ 5.375,43
9.0.14	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS+VIGOTAS) UNIDIRECIONAL COM VAOS MAIORES QUE 3M, BIAPOIADA, COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33X100X12CM (LXCA) E VIGOTE LPT-10X9CM (LXV) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE	M²	75,00	R\$ 88,30	R\$ 112,02	R\$ 8.401,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO	BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²		VALOR TOTAL: R\$ 666.552,05

		ALVENARIA E PINTURA									
9.0.15	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	180,00	R\$ 59,08	R\$ 74,95	R\$ 13.491,00			
9.0.16	87482	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	24,00	R\$ 60,55	R\$ 76,81	R\$ 1.843,44			
9.0.17	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	384,00	R\$ 2,64	R\$ 3,34	R\$ 1.282,56			
9.0.18	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA ANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS.	M²	278,89	R\$ 24,95	R\$ 31,65	R\$ 8.820,53			
9.0.19	87528	SINAPI	LIMPOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM DIMENSÃO QUE FMS ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS.	M²	105,31	R\$ 29,12	R\$ 36,94	R\$ 3.890,15			
		PISOS E REVESTIMENTOS									
9.0.20	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	5,25	R\$ 496,41	R\$ 629,77	R\$ 3.306,29			
9.0.21	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	75,00	R\$ 27,91	R\$ 35,40	R\$ 2.655,00			
9.0.22	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5	M²	105,31	R\$ 38,27	R\$ 48,55	R\$ 5.112,80			
		ESQUADRIAS									
9.0.23	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA PORTAS EXTERNA	M²	17,00	R\$ 576,75	R\$ 731,69	R\$ 12.438,73			
9.0.24	94564	SINAPI	PORTA DE AÇO BRANCO INTEL. PARA USO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (COZINHA, SALAS DE JULL E BANHEIRO)	M²	15,96	R\$ 514,50	R\$ 652,72	R\$ 10.417,41			
		INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.0.25	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 78,58	R\$ 99,69	R\$ 996,90			
9.0.26	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 13,17	R\$ 16,70	R\$ 33,40			
9.0.27	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 61,35	R\$ 77,83	R\$ 77,83			
9.0.28	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 76,75	R\$ 97,36	R\$ 97,36			
9.0.29	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 118,47	R\$ 150,29	R\$ 601,16			
9.0.30	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 99,19	R\$ 125,83	R\$ 503,32			
9.0.31	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,30	R\$ 1,64	R\$ 2,08	R\$ 100,46			
9.0.32	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	146,36	R\$ 2,34	R\$ 2,96	R\$ 433,22			
9.0.33	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,30	R\$ 3,71	R\$ 4,70	R\$ 184,71			
		COBERTURA									
9.0.34	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	168,00	R\$ 71,68	R\$ 90,93	R\$ 15.276,24			
9.0.35	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	168,00	R\$ 23,11	R\$ 29,31	R\$ 4.924,08			
9.0.36	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. (BEIRAL E VARANDA)	M²	88,64	R\$ 37,45	R\$ 47,51	R\$ 4.211,28			
		PINTURA									
9.0.37	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	278,69	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 680,00			
9.0.38	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,00	R\$ 20,31	R\$ 25,76	R\$ 1.932,00			
9.0.39	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	278,69	R\$ 11,75	R\$ 14,90	R\$ 4.152,48			
9.0.40	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	75,00	R\$ 11,94	R\$ 15,14	R\$ 1.135,50			
9.0.41	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	127,84	R\$ 10,59	R\$ 13,43	R\$ 1.716,83			
9.0.42	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (BARRADO EXTERNO)	M²	150,85	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 3.164,91			
		LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
9.0.43	CPU11	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. (VASOS EXISTENTES)	UN	10,00	R\$ 55,91	R\$ 70,93	R\$ 709,30			



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEXIO				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA - CENTRO				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC.:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²						VALOR TOTAL:		R\$ 666.552,05	
9.0.44	377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	12,00	R\$ 25,71	R\$ 32,61	R\$ 391,32	
9.0.45	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 584,63	R\$ 741,69	R\$ 1.483,38	
9.0.46	CPU11	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - PRANCHA 05/12	UN	2,00	R\$ 120,67	R\$ 153,08	R\$ 306,16	
9.0.47	CPU12	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - PRANCHA 05/12	UN	2,00	R\$ 290,26	R\$ 368,24	R\$ 736,48	
9.0.48	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM	UN	12,00	R\$ 448,52	R\$ 569,01	R\$ 6.826,12	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA									
9.0.49	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	M	10,00	R\$ 12,06	R\$ 15,30	R\$ 153,00	
9.0.50	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,74	R\$ 14,23	R\$ 18,05	R\$ 302,15	
9.0.51	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	33,26	R\$ 11,40	R\$ 14,46	R\$ 480,93	
9.0.52	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,13	R\$ 31,04	R\$ 39,37	R\$ 1.107,47	
9.0.53	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 74,28	R\$ 94,23	R\$ 188,46	
9.0.54	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,14	R\$ 11,59	R\$ 11,59	
9.0.55	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 3,04	R\$ 3,85	R\$ 19,25	
9.0.56	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 4,91	R\$ 6,22	R\$ 18,66	
9.0.57	89630	SINAPI	JOELHO DE TRANSIÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 48,20	R\$ 61,14	R\$ 61,14	
9.0.58	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,81	R\$ 7,37	R\$ 14,74	
9.0.59	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 66,36	
9.0.60	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	R\$ 14,34	R\$ 18,19	R\$ 363,80	
9.0.61	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 4,38	R\$ 5,55	R\$ 55,50	
9.0.62	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 17,13	R\$ 17,13	
9.0.63	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 48,20	R\$ 61,14	R\$ 122,28	
9.0.64	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	12,00	R\$ 76,36	R\$ 96,87	R\$ 1.162,44	
9.0.65	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,81	R\$ 7,37	R\$ 7,37	
9.0.66	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 186,11	R\$ 236,10	R\$ 236,10	
9.0.67	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 113,20	R\$ 143,61	R\$ 287,22	
9.0.68	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 58,33	R\$ 74,00	R\$ 148,00	
9.0.69	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	12,00	R\$ 177,39	R\$ 225,04	R\$ 2.700,48	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
9.0.70	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	R\$ 19,89	R\$ 25,23	R\$ 428,91	
9.0.71	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 36,88	R\$ 46,78	R\$ 2.806,80	
9.0.72	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 38,09	R\$ 48,32	R\$ 193,28	
9.0.73	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 7,51	R\$ 9,52	R\$ 123,76	
9.0.74	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,90	R\$ 10,02	R\$ 20,04	
9.0.75	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,48	R\$ 20,90	R\$ 41,80	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO					SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO					BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS					ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²						VALOR TOTAL:	R\$	666.552,05	
9.0.76	89764	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 13,60	R\$ 17,25	R\$ 69,00	
9.0.77	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,60	R\$ 18,52	R\$ 18,52	
9.0.78	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 31,01	R\$ 39,34	R\$ 157,36	
9.0.79	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 6,22	R\$ 7,89	R\$ 86,79	
9.0.80	89707	SINAPI	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. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,93	R\$ 27,82	R\$ 27,82	
9.0.81	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 403,43	R\$ 511,81	R\$ 2.047,24	
9.0.82	98103	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 191,48	R\$ 242,92	R\$ 242,92	
9.0.83	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 6.266,12	R\$ 7.949,56	R\$ 7.949,56	
9.0.84	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 6.416,53	R\$ 8.140,38	R\$ 8.140,38	
9.0.85	98102	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA CONFECCIONADO COM ACABAMENTO INDUSTRIAL, SOLDADO INTERNA E EXTERNAMENTE, CAPACIDADE PARA 40.000 L, INCLUSIVE CASA DE	UN	1,00	R\$ 17.176,00	R\$ 21.790,47	R\$ 21.790,47	
TOTAL ITEM 9.0								R\$ 208.688,49	
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.0.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 (RAMPA DE ENTRAD)	M	34,70	R\$ 74,45	R\$ 94,45	R\$ 3.277,41	
10.0.2	84089	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA RACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA PEITORIL DE CONCRETO (COZINHA)	M	1,50	R\$ 150,28	R\$ 190,65	R\$ 285,97	
10.0.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - UN FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$ 22,34	R\$ 28,34	R\$ 85,02	
10.0.4	939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 (COZINHA)	M	25,00	R\$ 1,07	R\$ 1,35	R\$ 33,75	
10.0.5	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO (LAVATÓRIO EXISTENTE COZINHA)	UN	4,00	R\$ 33,91	R\$ 43,02	R\$ 172,08	
10.0.6	MERCADO	MERCADO	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO - 45X45CM	UN	1,00	R\$ 250,00	R\$ 317,16	R\$ 317,16	
10.0.7	CPU06	SINAPI	TROCA DOS BICICLETÁRIOS (INCLUI RETIRADA DO EXISTENTE)	UN	6,00	R\$ 345,75	R\$ 438,63	R\$ 2.631,78	
TOTAL ITEM 10.0								R\$ 6.803,17	
11.0	DRENAGEM								
DRENO COM BRITA									
11.0.1	72915	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	100,80	R\$ 9,26	R\$ 11,74	R\$ 1.183,39	
11.0.2	39323	SINAPI	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA ATRACAO *25* KN/M	M²	306,00	R\$ 17,40	R\$ 22,07	R\$ 6.753,42	
11.0.3	88549/1	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 1 - DRENOS E FILTROS	M³	12,00	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 1.136,52	
11.0.4	88549/2	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA 2 - DRENOS E FILTROS	M³	12,00	R\$ 74,66	R\$ 94,71	R\$ 1.136,52	
11.0.5	6454	SINAPI	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M³	60,00	R\$ 151,32	R\$ 191,97	R\$ 11.518,20	
11.0.6	83356	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA - (DMT = 30KM)	M³XKM	84,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 72,24	
11.0.8	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M²	60,00	R\$ 53,23	R\$ 67,53	R\$ 4.051,80	
TOTAL ITEM 11.0								R\$ 25.852,09	
12.0	PINTURA								
ESQUADRIAS									
12.0.1	74145/01	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO) (CRADIL / PORTÃO / JANELAS METÁLICAS EXISTENTES)	M²	181,16	R\$ 15,98	R\$ 20,27	R\$ 3.672,11	
ADEQUAÇÃO DE ÁREA PARA SALAS (ANTIGO BANHEIRO) E PRÉDIO EXISTENTE									
12.0.3	79494/001	SINAPI	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA - 3,0 X 1,2 M	M²	7,20	R\$ 11,08	R\$ 14,05	R\$ 101,16	
12.0.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	576,72	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 1.407,19	
12.0.5	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014_ (INCLUSIVE RETOQUE DE PINTURA DO PRÉDIO EXISTENTE)	M²	576,72	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 6.188,20	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA - CENTRO				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²						VALOR TOTAL:		R\$ 666.552,05	
12.0.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (ANTIGO BANHEIRO)	M²	73,72	R\$ 11,94	R\$ 15,14	R\$ 1.116,12	
12.0.7	79464	SINAPI	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS (BARRADO INTERNO/EXTERNO E INCLUSIVE RETOQUE DE PINTURA DO PRÉDIO EXISTENTE)	M²	164,80	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 3.457,52	
12.0.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (COZINHA E ANTIGO BANHEIRO E INCLUSIVE RETOQUE DE PINTURA PINTURA MURO)	M²	411,92	R\$ 10,59	R\$ 13,43	R\$ 5.532,07	
12.0.9	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	1.316,41	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 2.119,42	
12.0.10	CPU14	COMPOSIÇÃO	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA APARENTE - RESINA ACRÍLICA À BASE DE SOLVENTE - MURO	M²	1.316,41	R\$ 15,91	R\$ 20,18	R\$ 26.565,15	
						TOTAL ITEM 12.0		R\$ 50.158,94	
13.0 CONTRA INCÊNDIO									
PROJETO									
13.0.1	MERCADO	COTAÇÃO	PROJETO EXECUTIVO - PSCIP (APROVADO PELO ORGÃO RESPONSÁVEL)	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.343,29	R\$ 6.343,29	
EXTINTORES E SINALIZAÇÃO									
13.0.2	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 17,17	R\$ 21,78	R\$ 435,60	
13.0.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 28,64	R\$ 36,33	R\$ 472,29	
13.0.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	13,00	R\$ 36,78	R\$ 46,66	R\$ 606,58	
13.0.5	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	2,00	R\$ 231,92	R\$ 294,22	R\$ 588,44	
13.0.6	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	2,00	R\$ 146,92	R\$ 186,39	R\$ 372,78	
REDE DE HIDRANTES									
13.0.7	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,00	R\$ 110,86	R\$ 140,64	R\$ 140,64	
13.0.8	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	R\$ 99,06	R\$ 125,67	R\$ 8.168,55	
13.0.9	92292	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 204,96	R\$ 260,02	R\$ 2.080,16	
13.0.10	20972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 93,89	R\$ 119,11	R\$ 238,22	
13.0.11	10899	SINAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 73,04	R\$ 73,04	
13.0.12	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 127,32	R\$ 161,52	R\$ 323,04	
13.0.13	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 160,85	R\$ 204,06	R\$ 204,06	
13.0.14	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 186,11	R\$ 236,10	R\$ 236,10	
13.0.15	73795/13	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	R\$ 189,08	R\$ 239,87	R\$ 479,74	
13.0.16	10905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	R\$ 68,85	R\$ 87,34	R\$ 87,34	
13.0.17	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 73X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESQUIÇO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 975,04	R\$ 1.236,99	R\$ 2.473,98	
13.0.18	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00	R\$ 540,00	R\$ 685,07	R\$ 1.370,14	
13.0.19	37554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	R\$ 154,37	R\$ 195,84	R\$ 391,68	
13.0.20	735	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, MUVO 40 MM E 2 M234 5 70 MM 1 8 1334	UN	1,00	R\$ 1.505,65	R\$ 1.910,15	R\$ 1.910,15	
13.0.21	39871	SINAPI	COTOVELO BRONZE/LATAO (REF 707-3) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	20,00	R\$ 13,58	R\$ 17,22	R\$ 344,40	
13.0.22	12058	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1"	M	140,00	R\$ 5,10	R\$ 6,47	R\$ 905,80	
13.0.23	34602	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	280,00	R\$ 1,97	R\$ 2,49	R\$ 697,20	
13.0.24	34618	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	210,00	R\$ 2,62	R\$ 3,32	R\$ 697,20	
13.0.25	MERCADO	COTAÇÃO	REGISTRO FG, DÂMETRO 65MM DE ÂNGULO ABERTOR	UN	3,00	R\$ 257,30	R\$ 326,42	R\$ 979,26	
13.0.26	MERCADO	COTAÇÃO	ENTRADA DE BORDA GF, COM DIÂMETRO 65MM	UN	1,00	R\$ 76,56	R\$ 97,12	R\$ 97,12	
13.0.27	MERCADO	COTAÇÃO	SAÍDA DE CANALIZAÇÃO DE FG, COM DIÂMETRO DE 75MM	UN	1,00	R\$ 57,30	R\$ 72,69	R\$ 72,69	
13.0.28	MERCADO	COTAÇÃO	ENTRADA DE BORDA FG, DIÂMETRO 75MM	UN	1,00	R\$ 51,60	R\$ 65,46	R\$ 65,46	
13.0.29	MERCADO	COTAÇÃO	CHAVE DE MANGUEIRAS, PARA DIÂMETRO 40MM	UN	2,00	R\$ 49,81	R\$ 63,19	R\$ 126,38	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO	BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²		VALOR TOTAL: R\$ 666.552,05

			SISTEMA DE ALARME					
13.0.30	MERCADO	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 6.395,47	R\$ 8.113,66	R\$ 8.113,66
13.0.31	MERCADO	COTAÇÃO	BATERIA 12V PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 114,00	R\$ 144,62	R\$ 144,62
13.0.32	MERCADO	COTAÇÃO	BOTEOIRA DE ALARME DE INCÊNDIO COM MARTELINHO "QUEBRA VIDRO"	UN	2,00	R\$ 452,00	R\$ 573,43	R\$ 1.146,86
13.0.33	MERCADO	COTAÇÃO	BOTEOIRA DE ACIONAMENTO DA BOMBA PARA INCÊNDIO COM MARTELINHO "QUEBRA VIDRO	UN	3,00	R\$ 421,00	R\$ 534,10	R\$ 1.602,30
13.0.34	MERCADO	COTAÇÃO	SIRENE PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2,00	R\$ 176,00	R\$ 223,28	R\$ 446,56
TOTAL ITEM 13.0								R\$ 42.435,33

14.0			CENTRAL DE GLP					
			FUNDAÇÕES					
14.0.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	6,00	R\$ 1,09	R\$ 1,38	R\$ 8,28
14.0.2	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	M³	0,16	R\$ 41,17	R\$ 52,23	R\$ 8,09
14.0.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	M²	2,63	R\$ 2,18	R\$ 2,76	R\$ 7,25
14.0.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M²	3,00	R\$ 4,68	R\$ 5,93	R\$ 17,79
14.0.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M²	3,00	R\$ 74,09	R\$ 93,99	R\$ 281,97
14.0.6	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M²	0,26	R\$ 401,24	R\$ 509,03	R\$ 134,12
14.0.7	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	3,00	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 37,98

			ALVENARIA					
14.0.8	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	7,38	R\$ 63,08	R\$ 80,02	R\$ 590,54
14.0.9	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (VENTILAÇÃO E LAJE)	M²	2,25	R\$ 9,98	R\$ 12,66	R\$ 28,48
14.0.10	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 2,99	R\$ 3,79	R\$ 55,94
14.0.11	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 15MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 319,70
14.0.12	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 2,58	R\$ 3,27	R\$ 48,26
14.0.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	14,76	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 197,78
14.0.14	92481	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO AF_12/2015	M²	2,50	R\$ 160,56	R\$ 203,69	R\$ 509,22
14.0.15	94964	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M²	0,26	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 94,96
14.0.16	68054	SINAPI	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	2,04	R\$ 235,70	R\$ 299,02	R\$ 610,00

			INSTALAÇÃO DE GÁS					
14.0.17	M002	MERCADO	UNIÃO 3/4 NPT 300	UN	2,00	R\$ 36,60	R\$ 46,43	R\$ 92,86
14.0.18	4178	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	6,00	R\$ 5,08	R\$ 6,44	R\$ 38,64
14.0.19	11749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	UN	2,00	R\$ 32,72	R\$ 41,51	R\$ 83,02
14.0.20	12410	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"X1/2"	UN	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,11	R\$ 22,22
14.0.21	4209	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 14,68	R\$ 18,62	R\$ 55,86
14.0.22	M003	MERCADO	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN	1,00	R\$ 249,00	R\$ 315,89	R\$ 315,89
14.0.23	M004	MERCADO	TÊ REDUÇÃO 3/4 x 1/2	UN	1,00	R\$ 12,26	R\$ 15,55	R\$ 15,55
14.0.24	4205	SINAPI	NIPLÉ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 19,39	R\$ 24,59	R\$ 24,59
14.0.25	M005	MERCADO	MANÔMETRO NPT 1/4, 0-300 psi	UN	1,00	R\$ 323,00	R\$ 409,77	R\$ 409,77
14.0.26	4180	SINAPI	NIPLÉ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 11,05	R\$ 14,01	R\$ 14,01
14.0.27	3936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,00	R\$ 15,82	R\$ 20,07	R\$ 20,07
14.0.28	M006	MERCADO	JOELHO 1/2 NPT 300	UN	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,41	R\$ 11,41
14.0.29	M007	MERCADO	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	R\$ 77,70	R\$ 98,57	R\$ 98,57
14.0.30	11756	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	R\$ 23,24	R\$ 29,48	R\$ 29,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEXIO				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:		RUA SANTA CATARINA - CENTRO				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC.		SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²						VALOR TOTAL:		R\$ 666.552,05	
14.0.31	92690	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MEDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"). INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,40	R\$ 37,86	R\$ 48,03	R\$ 1.316,02	
TOTAL ITEM 14.0								R\$ 5.498,32	
15.0 PORTAL DE ENTRADA - MARQUEISE - GRADIL E PASSARELA COBERTA									
PORTAL DE ENTRADA / MURETA / GRADIL METÁLICO									
Fundação									
15.0.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,91	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 115,03	
15.0.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,30	R\$ 201,58	R\$ 255,73	R\$ 331,88	
15.0.3	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	9,66	R\$ 86,07	R\$ 109,19	R\$ 1.054,77	
15.0.4	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	11,07	R\$ 41,13	R\$ 52,17	R\$ 577,52	
15.0.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,22	R\$ 12,25	R\$ 15,54	R\$ 391,91	
15.0.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2018	KG	31,57	R\$ 10,30	R\$ 13,06	R\$ 412,27	
15.0.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,20	R\$ 9,10	R\$ 11,54	R\$ 486,98	
15.0.8	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,98	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 712,51	
15.0.9	74157/04	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M³	1,98	R\$ 92,98	R\$ 117,95	R\$ 233,18	
Estrutura									
15.0.10	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M²	20,02	R\$ 99,62	R\$ 126,38	R\$ 2.530,12	
15.0.11	92775	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA DIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,90	R\$ 12,30	R\$ 15,60	R\$ 435,24	
15.0.12	92777	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,40	R\$ 10,29	R\$ 13,05	R\$ 135,72	
15.0.13	92778	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,40	R\$ 9,04	R\$ 11,46	R\$ 554,66	
15.0.14	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	1,17	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 421,66	
15.0.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	1,17	R\$ 143,86	R\$ 182,50	R\$ 213,52	
Alvenaria									
15.0.16	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	20,90	R\$ 87,56	R\$ 111,08	R\$ 2.321,57	
15.0.17	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	41,80	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 231,15	
15.0.18	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES.	M²	41,80	R\$ 17,08	R\$ 21,66	R\$ 905,38	
15.0.19	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	41,80	R\$ 1,93	R\$ 2,44	R\$ 101,99	
15.0.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	33,20	R\$ 8,46	R\$ 10,73	R\$ 356,23	
15.0.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PORTAL	M²	33,20	R\$ 10,57	R\$ 13,40	R\$ 444,88	
15.0.22	79464	SINAPI	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS - MURETA E EXISTENTE	M²	29,74	R\$ 16,54	R\$ 20,98	R\$ 623,94	
15.0.23	M009	MERCADO	INSTALAÇÃO DE GRADIL METÁLICO CONFORME PROJETO, INCLUSIVE PINTURA	M²	19,75	R\$ 311,70	R\$ 395,44	R\$ 7.809,94	
Serviços Complementares									
15.0.24	M008	MERCADO	LETREIRO PVC - CONFORME PROJETO (NOME DA ESCOLA E BRASÃO DO MUNICÍPIO)	UN	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 3.171,64	R\$ 3.171,64	
15.0.25	M010	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR LED - BRANCO FRIO - 200W	UN	2,00	R\$ 92,90	R\$ 117,85	R\$ 235,70	
PASSARELA METÁLICA									
Fundação									
15.0.26	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	0,18	R\$ 99,95	R\$ 126,80	R\$ 22,31	
15.0.27	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	0,16	R\$ 284,08	R\$ 360,40	R\$ 57,66	
Estrutura e Cobertura									
15.0.28	GPU06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2".	M	40,50	R\$ 69,91	R\$ 88,69	R\$ 3.591,94	
15.0.29	GPU07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3".	M	46,20	R\$ 109,49	R\$ 138,90	R\$ 6.417,18	
15.0.30	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 421,66	R\$ 534,94	R\$ 3.744,58	
15.0.31	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	87,98	R\$ 27,56	R\$ 34,96	R\$ 3.075,78	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA REFERENTE AO LOTE 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO				SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020			
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO				BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87%			
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 51,28% (MÊS)			
ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,69M²					VALOR TOTAL:		R\$ 666.552,05	
15.0.32	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (INCLUSIVE PLATIBANDA, CONFORME PROJETO)	M²	101,48	R\$ 42,04	R\$ 53,33	R\$ 5.411,92
15.0.33	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	46,20	R\$ 18,12	R\$ 22,98	R\$ 1.061,67
15.0.34	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,00	R\$ 37,51	R\$ 47,58	R\$ 1.284,66
MARQUISE FRONTAL								
15.0.35	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	11,25	R\$ 27,56	R\$ 34,96	R\$ 393,30
15.0.36	CPU06	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 2".	M	5,00	R\$ 69,91	R\$ 88,69	R\$ 443,45
15.0.37	CPU07	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - PILARES/VIGAS - EM TUBOS DE AÇO, DN 3".	M	14,00	R\$ 109,49	R\$ 138,90	R\$ 1.944,60
15.0.38	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	11,25	R\$ 42,04	R\$ 53,33	R\$ 599,96
15.0.39	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	2,88	R\$ 39,93	R\$ 50,65	R\$ 145,87
15.0.40	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	R\$ 37,51	R\$ 47,58	R\$ 214,11
TOTAL ITEM 15.0								R\$ 53.218,38
16.0 LIMPEZA FINAL								
16.0.1	74086/01	SINAPI	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	24,00	R\$ 21,83	R\$ 27,69	R\$ 664,56
16.0.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (ÁREAS INTERNAS DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE INCLUSIVE BANHEIROS)	M²	2.053,78	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 3.306,58
16.0.3	CPU15	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE COBERTURA CERÂMICA COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M²	1.312,80	R\$ 2,56	R\$ 3,27	R\$ 4.292,85
16.0.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	1.565,37	R\$ 1,02	R\$ 1,29	R\$ 2.019,32
TOTAL ITEM 16.0								R\$ 10.283,31
17.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%								
17.0.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1H/DIA - 10 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	90,00	R\$ 83,02	R\$ 105,32	R\$ 9.478,80
17.0.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA - 26 DIAS/MÊS - 9 MESES)	H	468,00	R\$ 26,84	R\$ 34,05	R\$ 15.935,40
TOTAL ITEM 17.0								R\$ 25.414,20
TOTAL GERAL								R\$ 666.552,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	BDI 26,87%
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	
	SINAPI - JANEIRO/2020	

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	4,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	1,27%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	1,23%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	10,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	2,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		10,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
		26,87%

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

Notas:

- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUANTIL, MÉDIO E 3º QUANTIL			
TIPOS DE OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Eng^a Wanessa L. Basso



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

COMPOSIÇÃO BDI COM DESONERAÇÃO - INSUMOS

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	BDI
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO	
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	
		20,97%

Parcela do BDI - Acórdão 2622/2013 - TCU

1	AC = Taxa de Administração Central	3,45%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,48%
3	R = Taxa de Risco	0,85%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,85%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	5,15%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	8,15%

Item	Impostos	
6.1	ISS	
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB - Contribuição Sobre Receita Bruta (no caso de desoneração da folha)	4,50%
Total Impostos =		8,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
		20,97%

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

- 1) Declaramos que, conforme Legislação Municipal, a base de cálculo de ISS no município de Sidrolândia/MS é de 40,0% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no município é de 5,0% - ISS Líquido de 2,0%.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU:

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS			
PARCELA DO BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	3,45%	4,49%
SEGURO + GARANTIA	0,30%	0,48%	0,82%
RISCO	0,56%	0,85%	0,89%
DESPESA FINANCEIRA	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	3,50%	5,11%	6,22%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUÁRTIL	MÉDIO	3º QUÁRTIL
	11,10%	14,02%	16,80%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	BDI	
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO		
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS	26,87%	
	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020		

COMPOSIÇÃO - CPU01

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.1	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 18,37	R\$ 3,40
01.2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	R\$ 14,18	R\$ 2,62
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.3	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,084	R\$ 15,33	R\$ 1,28
TOTAL - M²							R\$ 7,30

COMPOSIÇÃO - CPU03

REMOÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 14,18	R\$ 9,92
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.2	SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO AF 07/2016	CHP	0,07	R\$ 21,68	R\$ 1,51
TOTAL - M²							R\$ 11,43

COMPOSIÇÃO - CPU04

REMOÇÃO DE PINTURA DO TETO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.1	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 13,56	R\$ 13,56
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
04.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA; NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,77	R\$ 0,38
TOTAL - M²							R\$ 13,94

COMPOSIÇÃO - CPU05

MANUTENÇÃO DE VENTILADORES E CLIMATIZADORES

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.1	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 18,48	R\$ 18,48
05.2	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 17,01	R\$ 17,01
05.3	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,18	R\$ 5,67
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
TOTAL - M²							R\$ 41,16

COMPOSIÇÃO - CPU06

TROCA DOS BICICLETÁRIOS (INCLUI RETIRADA DO EXISTENTE)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	R\$ 17,43	R\$ 22,65
06.2	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300	R\$ 14,18	R\$ 18,43
ITEM	FORTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FORTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.3	MERCADO		BICICLETÁRIO DE PISO PARA 5 BICICLETAS, SEM INSTALAÇÃO	UN	1,000	R\$ 304,67	R\$ 304,67
			AMERICANAS CNPJ: 00.776.574/0006-60 FONE: DATA DE RERF.: 02/2020			R\$ 310,00	
			LONDRINA BIKESHOP CNPJ: 13.552.194/0001-80 FONE: (43) 3024-1265 DATA DE RERF.: 02/2020			R\$ 310,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO			BDI	
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO			26,87%	
MUNIC:	SIDROLÂNDIA / MS				
	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020				
			MAGAZINE LUIZA CNPJ 13 552 194/0001-80 FONE (43) 3024-1265 DATA DE RERF - 02/2020	R\$	294,00
				TOTAL - M²	R\$ 345,75

COMPOSIÇÃO - CPU07							
REVESTIMENTO PISO SOBRE PISO							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	R\$ 14,18	R\$ 3,68
07.2	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	R\$ 17,37	R\$ 11,11
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
07.3	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M²	1,060	R\$ 16,62	R\$ 17,61
07.4	SINAPI	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	4,860	R\$ 1,38	R\$ 6,70
07.5	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,240	R\$ 3,18	R\$ 0,76
				TOTAL - M²		R\$	39,86

COMPOSIÇÃO - CPU08							
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
08.1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	R\$ 17,01	R\$ 5,97
08.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,690	R\$ 14,18	R\$ 9,77
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				TOTAL - M²		R\$	15,74

COMPOSIÇÃO - CPU09							
REMOÇÃO DE PIA EM MARMORE, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.1	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,980	R\$ 18,87	R\$ 56,23
09.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,960	R\$ 14,18	R\$ 27,79
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
				TOTAL - M²		R\$	84,02

COMPOSIÇÃO - CPU10							
REMOÇÃO/LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE (MURO E RETOQUE DE PINTURA EXISTENTE)							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.1	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,56	R\$ 6,78
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10.2	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,50	R\$ 0,77	R\$ 0,38
				TOTAL - M²		R\$	7,16

COMPOSIÇÃO - CPU11							
INSTALAÇÃO VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL_ (VASOS EXISTENTES)							
ITEM	FONTES	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11.1	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780	R\$ 17,01	R\$ 13,26
11.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440	R\$ 14,18	R\$ 6,23
ITEM	FONTES	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ITEM	FONTES	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO					BDI			
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO					26,87%			
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS								
SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020									
11.3	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-1	UN	2,000	R\$	14,13	R\$ 28,26	
11.4	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	1,000	R\$	1,66	R\$ 1,66	
11.5	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	UN	0,147	R\$	44,30	R\$ 6,50	
TOTAL - M²							R\$	55,91	

COMPOSIÇÃO - CPU12

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - PRANCHA 05/12

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 16,69	R\$ 8,34	
12.2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 13,56	R\$ 6,78	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
12.3	SINAPI	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000	R\$ 105,55	R\$ 105,55	
TOTAL - UN							R\$	120,67

COMPOSIÇÃO - CPU13

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM - PRANCHA 05/12

ITEM	FONTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
13.1	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 16,69	R\$ 8,34	
13.2	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 13,56	R\$ 6,78	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	INSUMOS	UNID.	COEFICIENTE QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
13.3	SINAPI	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,000	R\$ 275,14	R\$ 275,14	
TOTAL - UN							R\$	290,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA (DESONERADA)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	BDI	
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO		
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS	26,87%	
	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020		

COMPOSIÇÃO - CPU01
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ITEM	FORTE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNID.	HORA/DIA	DIAS/MÊS	QUANT. MESES	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU01.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	22	4	R\$ 29,53	R\$ 2.598,64
CPU01.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22	4	R\$ 29,53	R\$ 5.197,28
CPU01.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	30	4	R\$ 22,30	R\$ 10.704,00
TOTAL									R\$ 18.499,92

OBS: A porcentagem do custo total da Administração Local deverá estar enquadrada nos parâmetros do Acórdão nº 2622/2013 - TCU.

Percentual de Administração Local inserido no Custo Direto	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,49%	6,22%	8,57%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,98%	6,99%	10,68%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	4,13%	7,64%	10,89%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,85%	5,05%	7,45%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	6,22%	7,48%	9,09%

Wanessa M. Leis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SIDROLÂNDIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (COM DESONERAÇÃO)

OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ESPAÇO - ESCOLA MUNICIPAL PEDRO ALEIXO	SINAPI DESONERADO - JANEIRO/2020 BDI DE SERVIÇO C/ DESONERAÇÃO: 26,87% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,21% (HORA) - 81,28% (MÉS)	VALOR TOTAL DA OBRA:	R\$	666.552,05
LOCAL:	RUA SANTA CATARINA - CENTRO				
MUNIC.	SIDROLÂNDIA / MS				

ÁREA TOTAL COBERTA: 1.212,09M²

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	PERÍODO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES INICIAIS	R\$ 9.290,64	1,39%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	R\$ 1.032,29	11,11%	
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	R\$ 37.105,64	5,57%	R\$ 18.552,82	50%	R\$ 18.552,82	50%															
3	ESQUADRIAS	R\$ 37.949,34	5,69%							R\$ 9.487,34	25%	R\$ 9.487,34	25%	R\$ 9.487,34	25%	R\$ 9.487,34	25%					
4	ALVENARIA	R\$ 617,19	0,09%	R\$ 123,44	20%	R\$ 154,30	25%	R\$ 154,30	25%	R\$ 185,16	30%											
5	REVESTIMENTOS E PISOS	R\$ 103.865,91	15,58%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 20.773,18	20%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 10.386,59	10%	R\$ 10.386,59	10%	
6	FORRO	R\$ 9.371,55	1,41%	R\$ 4.685,78	50%	R\$ 4.685,78	50%															
7	CALÇADAS	R\$ 25.268,48	3,79%					R\$ 5.053,70	20%	R\$ 5.053,70	20%	R\$ 5.053,70	20%	R\$ 5.053,70	20%	R\$ 2.526,85	10%	R\$ 2.526,85	10%			
8	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 14.731,07	2,21%											R\$ 3.682,77	25%	R\$ 3.682,77	25%	R\$ 3.682,77	25%	R\$ 3.682,77	25%	
9	CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO	R\$ 208.688,49	31,31%	R\$ 20.868,85	10%	R\$ 20.868,85	10%	R\$ 20.868,85	10%	R\$ 20.868,85	10%	R\$ 20.868,85	10%	R\$ 31.303,27	15%	R\$ 31.303,27	15%	R\$ 20.868,85	10%	R\$ 20.868,85	10%	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 6.803,17	1,02%							R\$ 1.360,63	20%	R\$ 2.040,95	30%	R\$ 680,32	10%	R\$ 1.360,63	20%	R\$ 680,32	10%	R\$ 680,32	10%	
11	DRENAGEM	R\$ 25.852,09	3,88%							R\$ 12.926,05	50%	R\$ 12.926,05	50%									
12	PINTURA	R\$ 50.158,94	7,53%											R\$ 12.539,74	25%	R\$ 12.539,74	25%	R\$ 12.539,74	25%	R\$ 12.539,74	25%	
13	CONTRA INCÊNDIO	R\$ 42.435,33	6,37%	R\$ 8.487,07	20%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	R\$ 4.243,53	10%	
14	CENTRAL DE GLP	R\$ 5.498,32	0,82%					R\$ 3.848,82	70%			R\$ 1.649,50	30%									
15	PORTAL DE ENTRADA - MARQUIESE - GRADIL E PASSARELA COBE	R\$ 53.218,38	7,98%			R\$ 10.643,68	20%	R\$ 10.643,68	20%	R\$ 5.321,84	10%	R\$ 5.321,84	10%	R\$ 5.321,84	10%	R\$ 5.321,84	10%	R\$ 5.321,84	10%	R\$ 5.321,84	10%	
16	LIMPEZA FINAL	R\$ 10.283,31	1,54%															R\$ 5.141,66	50%	R\$ 5.141,66	50%	
17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%	R\$ 25.414,20	3,81%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	R\$ 2.823,80	11,11%	
VALOR TOTAL		R\$ 666.552,05	100,00%	R\$ 66.960,63	10,0%	R\$ 73.391,63	11,0%	R\$ 69.442,15	10,4%	R\$ 73.689,77	11,1%	R\$ 75.834,43	11,4%	R\$ 86.555,18	13,0%	R\$ 84.708,65	12,7%	R\$ 69.248,23	10,4%	R\$ 66.721,38	10,0%	
VALOR ACUMULADO		R\$ 66.960,63	10,0%	R\$ 140.352,27	21,1%	R\$ 209.794,42	31,5%	R\$ 283.484,19	42,5%	R\$ 359.318,62	53,9%	R\$ 445.873,80	66,9%	R\$ 530.582,44	79,6%	R\$ 599.830,67	90,0%	R\$ 666.552,05	100,0%			

Wanessa M. Leis Basso
Engª Civil - CREA/MS - 8605/D