



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 188/2021

OBJETO: Contratação de Empresas para a Prestação de Serviços de Reformas de Unidades Escolar do município de Serra do Ramalho/Ba.

TIPO: Menor Preço **GLOBAL POR LOTE**

DATA: 20 de Agosto de 2021.

CRENCIAMENTO: 16:00h

INÍCIO DA SESSÃO: 16:00h

LOCAL: Sede da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho-Ba, situada na Rua Acre, s/nº - Centro – Serra do Ramalho – Ba

O MUNICÍPIO DE SERRA DO RAMALHO, ESTADO DA BAHIA, através da Comissão Permanente de Licitação, de acordo com a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Complementar nº 123/2006, e Lei 11.488/2007, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia 20 de Agosto de 2021 às 16:00 (dezesseis) horas ou, caso não haja expediente nessa data, do primeiro dia útil subsequente, na sua sede à Rua Acre, s/nº - Centro – Serra do Ramalho – Ba, Cep: 47.630-000-Serra do Ramalho – Bahia, reunir-se-á a Comissão Permanente de Licitação, designada pelos Decretos nº 095 de 13 de Janeiro de 2021 e Decreto nº 197 de 05 de Fevereiro de 2021, para recebimento e abertura dos envelopes de documentação e propostas relativos a licitação na modalidade de **TOMADA DE PREÇOS nº. 003/2021**, do tipo **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**.

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta licitação a Contratação de Empresas para a Prestação de Serviços de Reformas de Unidades Escolar do município de Serra do Ramalho/Ba, conforme descrito nos anexos constante deste Edital.

1.2. Local: Agrovila 01 - **Obra:** Reforma e adequação na Escola Municipal Engº Deusdedit Cortez Vieira da Silva

1.3. Local: Agrovila 07 - **Obra:** Reforma e adequação na Escola Municipal Bom Jesus

1.4. Integram o presente edital, independentemente de transcrição os seguintes anexos:

Anexo I – Planilha Orçamentária;

Anexo II – Cronograma Físico Financeiro;

Anexo III – Especificações Técnicas e Memoriais(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO);

Anexo IV – Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente;

Anexo V – Modelo de Declaração que Versa Sobre o Trabalho do Menor;

Anexo VI – Minuta do Contrato

Anexo VII – Guia de Retirada do Edital



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



Anexo VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte
Anexo IX – Modelo de Declaração de Visita que conhece os Locais das Obras/Serviços

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1. Poderão participar deste Pregão, as empresas que tenham ramo de atividade compatível com o objeto desta licitação e que atenderem a todas as exigências do Edital e seus Anexos, inclusive quanto à documentação requisitada no item 5 deste Edital.

2.2. Poderão participar da presente Licitação as empresas cadastradas no Município, assim como, aquelas que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o segundo (2ª) dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

2.3. Para atenderem as condições exigidas para cadastramento, o interessado deverá fornecer os elementos necessários à satisfação das exigências do Art. 27 da Lei 8666/93 e suas alterações.

2.4. As empresas do ramo, portadoras do Certificado de Registro Cadastral – CRC, que deverão apresentar o referido certificado no envelope de HABILITAÇÃO, ou que provem perante a comissão, na data da abertura da licitação, que atendem a todas as condições exigidas no edital para habilitação, observada a necessária qualificação e permitida a exigência de documentação comprobatória da capacidade técnica e operacional específica do licitante.

2.5. Os certificados de Registro Cadastral deverão estar inscritos até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas e vigentes na data marcada para abertura.

As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, devendo apresentar declaração comprobatória (Modelo constante do Anexo IV deste edital), sob as penas da Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu art. 3.º, e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar, conforme estabelece a alínea “g” do subitem 4.2.2.1.

2.6. O edital e seus elementos constitutivos encontram-se disponíveis na sede da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho-Ba, Rua Acre, s/nº - Centro – Serra do Ramalho – Ba, Cep: 47.630-0 e no <http://www.procedebahia.com.br/ba/serradoramalho>, ou telefone (77) 3620-1198, no horário local de 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas), de segunda a sexta-feira.

2.7. As empresas que retirarem o edital através da internet no site da PREFEITURA deverão preencher a **Guia de Retirada de Edital (Anexo VII)** que se encontra na última página deste documento, remetendo-a através do Fax (77) 3620-1198 ou e-mail: <http://www.procedebahia.com.br/ba/serradoramalho>. Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem o sítio da PREFEITURA MUNICIPAL para ciência de eventuais alterações e esclarecimentos.

2.8. Recomenda-se às licitantes visitar os locais onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos, para tomar pleno conhecimento das condições e



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

2.9. É de inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta. A não verificação dessas dificuldades não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

2.10. Os custos de visita aos locais das obras/serviços/fornecimentos correrão por exclusiva conta das licitantes.

2.11. Em caso de dúvidas sobre a visita aos locais onde serão executadas as obras/serviços/fornecimentos as licitantes deverão contatar com a **Prefeitura Municipal**, em Serra do Ramalho, Estado da Bahia, Telefone (77) 3620-1198. Tratar com o setor de Engenharia da Secretaria Municipal de Infra Estrutura e Serviços Públicos.

2.12. Caso visitem os locais onde serão executados os serviços as licitantes deverão apresentar declaração de visita conforme modelo Anexo IX.

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. As licitantes interessadas poderão fazer-se presentes por um representante legal, com poderes para intervir nas fases do procedimento licitatório, desde que exiba no ato da entrega dos envelopes, documento de identidade e procuração pública ou particular, com **firma reconhecida**, que o credencie como participante desta licitação, devidamente aceita pela Comissão de Licitação. Caso seja o representante da licitante sócio ou proprietário da empresa, deverá apresentar original e cópias não autenticadas ou apenas cópia autenticada do Estatuto ou Contrato Social da empresa (e suas alterações, caso existam) devidamente registrada na repartição competente (Junta Comercial, Registro Civil das Pessoas Jurídicas), ou, onde estas não existam, Cartório de Registro de Títulos e Documentos, na qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações, isoladamente, em decorrência de tal investidura. Podendo deixar os documentos do certame sob posse do presidente da comissão que realizará a análise dos mesmos.

4. DA APRESENTAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO E PROPOSTA

4.1. As licitantes deverão apresentar, na data e horário previsto no preâmbulo, dois envelopes contendo, no primeiro, a documentação comprobatória da sua habilitação e, no segundo, a proposta. Ambos os envelopes deverão ser endereçados à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho-Ba, e serem entregues fechados, por cola ou lacre, e deverão conter a indicação do nome da licitante, seu endereço e telefone, o nº do CNPJ, o nº desta Tomada de Preços e a designação "**DOCUMENTAÇÃO**" ou "**PROPOSTA**".

4.2. Uma vez entregues os credenciamentos e documentos de identificação de todos os Licitantes presentes, não será permitida a participação de retardatários;

4.3. Os documentos poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente, ou em cópias não autenticadas, desde que sejam



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



exibidos os originais para autenticação por servidor da Administração Municipal de Serra do Ramalho, no ato da entrega dos envelopes.

4.4. Os documentos retirados via Internet terão seus conteúdos verificados pela Comissão de Licitação. Em caso de dúvida, será feita consulta na ocasião dos documentos.

4.5. Os documentos apresentados via E-mail serão aceitos, desde que os originais sejam apresentados até o último dia útil anterior a data de recebimento e abertura das propostas, sob pena de serem os mesmos desconsiderados.

4.6. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender, no todo ou em parte, qualquer das disposições deste Edital, bem como aquelas manifestadamente inexeqüíveis, presumindo-se como tais as que contiverem preços irrisórios ou excessivos, face aos preços correntes no mercado.

4.7. Não serão admitidos, sob quaisquer motivos, modificações ou substituições das propostas ou de quaisquer documentos.

4.8. Não serão admitidas na licitação como proponentes empresas ou pessoas físicas reunidas em consórcio.

4.9. Após credenciados os licitantes e entrega dos documentos e propostas de preços do certame sob posse do presidente da comissão que realizará a análise dos mesmos e divulgará o resultado das empresas habilitadas e inhabilitadas e irá marcar data para abertura das propostas de preços das empresas habilitadas.

5. DA DOCUMENTAÇÃO E HABILITAÇÃO

5.1. Poderão participar desta licitação, em condições diferenciadas, as microempresas, empresa de pequeno porte e sociedades cooperativas, na forma prescrita da Lei Complementar 123/2006 e Lei 11.488/2007.

5.1.1. Em se tratando das microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. Contudo, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição. (Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

5.1.2. A comprovação do tratamento diferenciado previsto no subitem 5.1.1 estará condicionada a apresentação da documentação comprobatória de que a licitante é Micro Empresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP, ou Sociedade Cooperativa.

5.1.2.1. A não entrega da documentação exigida no item 5.3.1.d) deste edital indicará que a licitante optou por não utilizar dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/2006.

5.1.3. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério do Município, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

5.1.4. A não regularização da documentação dentro do prazo previsto no subitem 5.1.3 acima implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado ao Município convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

5.2. Toda a documentação apresentada pela licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer à empresa que efetivamente prestará os serviços, ou seja, o número de inscrição



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ deverá ser o mesmo em todos os documentos, com exceção da CND junto ao INSS e do CRF junto ao FGTS, desde que comprove que os recolhimentos de INSS e FGTS são centralizados.

5.3. Serão habilitadas a participar desta Licitação as empresas que apresentarem a documentação abaixo:

5.3.1. Habilitação Jurídica

- a) Registro Comercial onde conste o objeto e Cédula de Identidade, no caso de empresa individual;
- b) Ato Constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado da última alteração contratual, se houver, onde conste o objeto, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleições de seus administradores, devidamente registrado na Junta Comercial;
- c) Inscrição do ato constitutivo, onde conste o objeto, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, devidamente arquivado em se tratando de empresas ou sociedades estrangeiras em funcionamento no País;
- e) Certidão expedida pela junta comercial, comprobatória de que a licitante é microempresa ou empresa de pequeno porte, com condição para usufruir do tratamento diferenciado conferido pela Lei Complementar nº. 123/06 ou apresentação de documento comprobatório da inscrição do regime especial unificado de arrecadação de tributos e contribuições SIMPLES – Nacional;
- f) Documentos de Identificação com Foto dos Sócios ou Sócio da empresa.

5.3.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista

- a) Prova de inscrição no CNPJ;
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, do domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal (Secretaria da Receita Federal e INSS);
- d) Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual do domicílio do licitante;
- e) Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal do domicílio do licitante;
- f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



- g) Prova da inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho mediante a apresentação de certidão negativa;

5.3.3. Qualificação Técnica

- a) Certidão de Inscrição ou Registro da EMPRESA junto ao CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, competente da região a que estiver vinculada a licitante;
- b) Certificado de Registro no CREA, em nome do responsável técnico da empresa, em vigor, sendo que os certificados expedidos por Conselhos de outras regiões, cuja circunscrição não seja o Estado da Bahia, deverão receber o visto do CREA/BA.
- c) A Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho fornecerá a comprovação de atendimento do disposto nos itens 2.2 a 2.5, conforme estabelecido nas condições de participação deste edital;
- d) Comprovação de aptidão de desempenho de atividades pertinentes, compatíveis e semelhantes com o objeto da licitação, em nome do responsável técnico pertencente ao seu quadro permanente, na data da entrega da proposta da empresa licitante, através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, acompanhado do(s) respectivo(s) Certificado(s) de Acervo Técnico expedido(s) pelo(s) CREA(s) da(s) região(ões) onde o(s) serviço(s) tenha(m) sido executada(s), que comprove(m) ter executado ou participado da execução de serviço de característica equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e de valor significativo;
- d.1) Entende-se, para fins deste edital, como pertencente ao quadro permanente:
- O empregado;
 - O sócio;
 - O detentor de contrato de prestação de serviço.
- d.2) A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia de: ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante, do contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional, ou do contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum, ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.
- d.3) Quando se tratar de dirigente ou sócio da licitante tal comprovação será através do ato constitutivo da mesma;



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



- e) No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, ambas serão inabilitadas.
- f) Alvará de localização de funcionamento expedido pelo setor tributário municipal de origem da empresa, para o exercício vigente;
- g) Certidão Negativa de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade (da empresa e dos sócios);
- h) Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos (da empresa e dos sócios);
- i) Atestado de visita técnica expedido pela Secretaria Municipal de Infra Estrutura, até o segundo dia anterior a data da sessão de recebimento e abertura dos envelopes de habilitação, comprovando que o responsável técnico da empresa licitante, devidamente registrado e em situação regular junto ao CREA, visitou e tenha tomado conhecimento de todos os locais e condições para a realização dos serviços objeto desta licitação.

5.3.4. Qualificação Econômico-Financeira:

- 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 sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. No caso de Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Micro empresas (ME), fica dispensada a apresentação do balanço patrimonial, sendo exigível apenas Declaração de Optante Pelo Simples Nacional, conforme o disposto no Artigo 3º do Decreto nº 6.204/2007 e da Lei Complementar nº 123/2006.
- b) Certidão negativa de falência e concordata expedida pelo distribuidor judicial da sede do licitante, com data de emissão não superior a 60 (sessenta) dias anteriores à data de abertura da Licitação.
- c) Prova capital social integralizado ou patrimônio líquido de, no mínimo 10% da soma dos lotes que foram apresentados a proposta de preço, através de contrato social registrado na Junta Comercial no caso de capital, ou balanço patrimonial e demonstração de resultados, caso de patrimônio líquido.
- d) Comprovação da boa situação financeira da empresa, confirmada por meio de consulta “on line” ao SICAF, ou mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), igual ou superior a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas: LG = Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

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



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



LC = Ativo Circulante
Passivo Circulante

Onde:

LG - Liquidez Geral - SG - Solvência Geral - LC - Liquidez Corrente

5.3.5. Documentação relativa à legislação do menor

Declaração, de que a empresa cumpre o disposto no Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal, ou seja, de que não possui em seu quadro de pessoal menores de dezoito anos executando trabalho noturno, perigoso ou insalubre, assim como menores de quatorze anos executando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, conforme modelo anexo a este Edital (Anexo IV) ou conforme modelo próprio, contanto que contenha as mesmas informações do modelo anexo;

5.3.6. Apresentação de declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo da habilitação, na forma do Parágrafo 2º, Art. 32 da Lei nº 8.666/93, conforme modelo anexo a este Edital (Anexo V) ou conforme modelo próprio, contanto que contenha as mesmas informações do modelo anexo.

5.3.7. A empresa deverá apresentar declaração de enquadramento da sua qualificação de micro ou pequena empresa, conforme Anexo VIII do edital. Caso a licitante não apresentar poderá ainda participar do certame sem os benefícios concedidos pela LC 123/06.

5.3.8. Declaração de que a licitante não esteja impedida de licitar e/ou contratar com a Administração Pública, nem foi declarada inidônea ficando obrigada a comunicar sob as penalidades cabíveis, a superveniência de fato impeditivo para contratar com o Poder Público;

5.3.9. Declaração da licitante de que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades da execução dos serviços e que possuem conhecimento das dificuldades e dimensionamento dos dados não fornecidos pela Prefeitura Municipal, a não verificação dessas dificuldades não podem ser avocadas, no desenrolar dos trabalhos, como fonte de alteração dos termos contratuais que venham a ser estabelecidos.

6.1. A proposta deverá ser entregue no envelope próprio, com observância dos seguintes requisitos:

- a) Ser elaborada em papel timbrado da empresa, por meio mecânico, contendo o carimbo do CNPJ em todas as folhas, escrita em português, sem emendas, rasuras ou entrelinhas. Caso o nº do CNPJ já conste no timbre da empresa, será dispensável o referido carimbo do CNPJ;
- b) Ter todas as folhas rubricadas pelo responsável pela empresa, devendo a última folha ser assinada e constar o nome completo do responsável, seu RG e seu CPF;
- c) Constar prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua abertura;
- d) As propostas deverão apresentar o **VALOR GLOBAL POR LOTE**, expresso em reais, em algarismo e por extenso, devendo neste preço estar computado todos os encargos e materiais incidentes no custo do serviço, conforme Anexo I.
- e) Os preços propostos serão considerados completos e suficientes, e abrangem todos os tributos (impostos; taxas; emolumentos; contribuições fiscais e trabalhistas), sendo



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



- desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional, quando devido a erro ou má interpretação de parte da Licitante;
- f) A empresa licitante deverá apresentar anexa a proposta a planilha de preços, onde expresse todos os custos necessários para a execução dos serviços licitados, conforme descritos no Anexo I. A empresa que não apresentar a planilha será desclassificada.
 - g) Constar o nome e o cargo da pessoa responsável pela assinatura do contrato com o nº. da carteira de identidade e CPF.
 - h) A apresentação da proposta implica a aceitação de todas as condições deste Edital.
 - i) Qualquer proposta em desacordo com as exigências deste Edital será desclassificada.
 - j) A licitante somente poderá retirar sua proposta mediante requerimento escrito à Comissão, antes da abertura do respectivo envelope, desde que caracterizado motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

7.1. Abertas, lidas e rubricadas as propostas, a Comissão poderá julgá-las em outra reunião, se assim achar conveniente.

7.2. As propostas serão julgadas por **PREÇO GLOBAL POR LOTE**, sendo vencedora a proposta da empresa que apresentar o **MENOR PREÇO GLOBAL** para o objeto da licitação, apurado e apresentado conforme planilha constante do Anexo I deste edital, respeitado o valor máximo orçado pela Prefeitura e demais disposições para a execução do objeto deste edital.

7.3. Em caso de empate, respeitando o disposto no Parágrafo 2º do Art. 3º da Lei nº 8.666/93, a classificação será feita por sorteio, em ato público, mediante convocação de todas as licitantes.

7.4. Será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas (artigo 44, Lei Complementar 123/2006 e art. 34, Lei 11.488/2007).

7.4.1. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

7.5. Para efeito do disposto no subitem 7.4 deste Edital (artigo 44, Lei Complementar 123/2006), ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa 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;
- b) Não ocorrendo a contratação da microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, na forma da alínea “a” acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do § 1º, do art. 44, da Lei Complementar 123 supramencionada, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
- c) No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no § 1º, do art. 44, da Lei Complementar 123 retro mencionadas, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



7.6. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem 7.5 acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

7.7. A condição prevista no subitem 7.5 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por micro empresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

7.8. Serão desclassificadas as propostas que contiverem opções alternativas, sejam conflitantes com os termos deste Edital, e seus anexos, bem como as que forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas, ou que se oponham a qualquer dispositivo legal vigente.

7.9. Poderá ser exigida das licitantes que apresentarem preços reduzidos, informações suplementares que comprovadamente evidenciem a exequibilidade das propostas, sem prejuízo de promoção de diligência ou outro ato necessário a sua comprovação.

7.10. As propostas que não atenderem às exigências deste Edital, bem como as que apresentarem preços excessivos ou manifestamente inexequíveis, incompatíveis com os preços de mercado serão desclassificadas.

7.10.1. São consideradas inexequíveis as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do orçamento do Município,

b) Valor do orçamento básico do Município,

7.11. Dos licitantes classificados na forma da alínea “a” do subitem 7.10.1 acima, cujo valor global da proposta for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se refere às alíneas “a” e “b” acima, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º, do Art. 56, da Lei 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante da alínea “a” acima e o valor da correspondente proposta.

7.12. Não serão levadas em consideração vantagens não previstas neste Edital, ofertas de redução de preço sobre a menor proposta ou mais de uma oferta.

8. REGIME DE EXECUÇÃO

8.1. Os serviços serão executados no município de Serra do Ramalho, conforme indicado no Anexo I, após emissão de ordem de serviço pela Prefeitura;

8.2. O início da prestação dos serviços ocorrerá em até 10 (dez) dias da assinatura do contrato e conclusão prevista até 90 (Noventa) dias, após sua contratação, devendo ser observado os anexos do presente Edital;

8.3. A Adjudicação do objeto desta licitação à empresa vencedora formalizar-se-á através de Contrato (Anexo VI), assinado pelas partes interessadas, regendo-se suas cláusulas pelos termos deste edital e pela Legislação aplicável à espécie, em especial, a Lei Nº 8.666/93, e alterações.

9. ACRÉSCIMO OU SUPRESSÃO DE OBRAS OU SERVIÇOS

9.1. Caso haja necessidade, por motivos técnicos não previstos, de acréscimo ou supressão de obras ou serviços, serão obedecidos os limites e demais condições estabelecidas no Art. 65 da Lei Federal no 8.666/93.

9.1.1. Os serviços não constantes da planilha original e que vierem a ser necessários deverão ser especificados e apresentados à PREFEITURA juntamente com as respectivas composições de preços unitários, que serão submetidos à aprovação.



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



10. DA CONTRATAÇÃO

10.1. Será firmado contrato (Anexo VI) com a licitante vencedora, que terá suas cláusulas e condições regidas pela Lei já citada.

10.2. A Administração convocará a licitante vencedora para assinar o contrato, no prazo máximo de dez dias, a contar da data da notificação.

10.3. Caso a licitante deixe de comparecer para a assinatura do contrato no prazo máximo de dez dias a partir de sua convocação, decairá do direito à contratação.

10.4. Caso o colocado em primeiro lugar se recuse a assinar o termo de Contrato no prazo e condições estabelecidos, reserva-se à Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho o direito de convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados de conformidade com o ato convocatório, ou revogar a licitação independentemente da cominação prevista no Art. 81 da Lei nº 8.666/93.

10.5. Este Edital e seus anexos serão partes integrantes do Contrato, independentemente de sua transcrição;

10.6. O Contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31.12.2021, podendo ser prorrogado pelo Município ou a pedido da contratada e aceita pelo contratante, caso haja motivo que justifique a prorrogação nos termos da Lei 8666/93 e suas alterações.

11. DO PAGAMENTO

11.1. O preço a ser pago pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho será correspondente ao da proposta vencedora;

11.2. O pagamento será efetuado conforme medição até o 10º (Décimo) dia útil do mês subsequente ao vencido, contado a partir da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura que deverá ser emitida no último dia útil de cada mês, acompanhada da respectiva medição dos serviços realizados, e atestada a conformidade dos serviços pelo setor competente da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho, de acordo com as exigências contratuais.

11.3. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

11.4. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, mediante a aplicação do disposto na legislação pertinente.

12. DA DOTAÇÃO

12.1. A despesa com a execução do objeto da presente licitação correrá à conta dos recursos constantes do Orçamento Municipal vigente e vindouros, a saber:

Unidade	07.01	SEC. MUNICIPAL DE EDUC., CULTURA, DESPORTO E LAZER – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividade	1.001	Const. Rest. Ampl. E Equip. da Rede de Educação Básica
Atividade	2.010	Desenvolvimento das Ações do Ensino Fundamental – Rec. Próprios
Atividade	2.015	Ações de Apoio ao Ensino Superior
Atividade	2.025	Desenvolvimento das Ações do Salário Educação
Atividade	2.027	Atendimento ao Progr. Nasc. De Transp. Escolar PNATE
Atividade	2.030	Desenvolvimento da Educação Básica – FUNDEB 40%
Atividade	1.005	Ampliação e Equip. Da rede da Educação Básica – FUNDEB 40%
Atividade	2.072	Gestão de Programa do FNDE
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	33.90.30	Material de Consumo
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



12.2. Caso haja prorrogação do objeto desta Licitação de modo que a sua execução venha a ultrapassar o presente exercício, será feito Termo Aditivo para indicar a nova dotação orçamentária pela qual correrá a referida despesa.

13. DO REAJUSTE

13.1. O valor dos serviços objeto desta licitação será fixo e irredutível.

14. DA GARANTIA

14.1. Em conformidade com o disposto no Artigo 56 da Lei nº 8.666/93, foi dispensado à garantia.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

15.1. São Obrigações da Contratante:

- a) Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;
- b) Arcar com os compromissos financeiros de acordo com o estabelecido;
- c) Indicar os locais para execução dos serviços com a antecedência suficiente para a mobilização das máquinas e equipamentos utilizados nos serviços;

16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1. São Obrigações da Contratada:

- a) Dispor no local dos serviços, em tempo hábil, de todas as máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo a solicitação da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho;
- b) Manter sob sua exclusiva conta todos os servidores e operários empregados nos serviços, observadas as prescrições das Leis Trabalhistas e Previdenciárias, seus regulamentos e portarias, ficando a licitante como única e exclusiva responsável por todas as infrações em que incorrer.
- c) Manter durante a execução do contrato todas as condições da habilitação exigidas nesta licitação;
- d) Responsabilizar-se por eventuais danos que venham a ocorrer no curso da prestação dos serviços;
- e) Arcar com os custos necessários para a prestação de serviço, tais como, manutenção de máquinas e equipamentos, combustíveis, lubrificantes e demais materiais, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas;
- f) Permitir à contratante livre acesso às dependências, instalações, equipamentos e veículos utilizados na execução dos serviços;
- g) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público;
- h) Atender todas as solicitações da fiscalização do Município de fornecimento de informações e dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados;
- i) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Município;

17. DAS PENALIDADES

17.1. Em caso de inadimplemento, por parte da licitante vencedora de quaisquer das cláusulas ou condições do contrato, à mesma será aplicada a multa no percentual de 0,1



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



(um décimo por cento) ao dia sobre o valor global do contrato, até o limite de 20% (vinte por cento) do prazo contratual, o que dará ensejo à rescisão do Contrato.

17.1.1. O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do Cronograma Físico, constitui inadimplência passível de aplicação de multa, conforme subitem 17.1 deste Edital.

17.1.2. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pelo Município, observando-se o seguinte:

- a) A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da convocação.
- b) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela licitante vencedora, esta será convocada a recolher ao Município o valor total da multa, no prazo de 10 (dez) dias contados a partir da data da comunicação.

17.1.3. A licitante vencedora terá um prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de cientificação da aplicação da multa, para apresentar recurso ao Município. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica do Município, que procederá ao seu exame.

17.1.3.1. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela autoridade superior do Município, que poderá rejeitar ou não a multa.

17.1.4. Em caso de relevação da multa, o Município se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

17.1.5. Caso a autoridade superior do Município mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

18. DA RESCISÃO

18.1. O Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, nos casos previstos no Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

19. DOS RECURSOS

19.1. Caberá recurso nos termos do Capítulo V, Artigo 109 da Lei nº 8.666/93.

19.2. Os recursos ora tratados, para serem conhecidos, deverão ser apresentados, tempestivamente, no protocolo geral do Município, em duas vias, escritas de igual teor e forma, dirigidos a autoridade competente, com os fatos e fundamentos que baseiam o inconformismo do recorrente.

19.3. Não se conhecerá de recursos apresentados por fax, e-mail ou quaisquer outros meios eletroeletrônicos ou magnéticos de armazenamento de informações.

19.4. Na hipótese de recursos nas fases de habilitação e de julgamento das propostas, terão os mesmos efeitos suspensivos sobre o certame.

20. DO RECEBIMENTO

20.1. Os recebimentos dos serviços obedecerão ao estabelecido no Inciso I do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



21.1. O orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços Unitários para os serviços objeto da presente licitação é de **R\$ 1.369.296,03** (Um milhão trezentos e sessenta e nove mil duzentos e noventa e seis reais e três centavos).

21.2. A Comissão ou a autoridade superior poderá, em qualquer fase da licitação, promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

21.3. A critério da Administração, a quantidade dos serviços referentes a esta Licitação poderá ser acrescida ou diminuída, obedecidos os limites e demais condições estabelecidas no Art. 65 da Lei Federal no 8.666/93, bem como seus itens cancelados parcial ou totalmente, podendo ainda a Licitação ser revogada por interesse público ou anulada por vício, ilegalidade, de ofício ou mediante provocação, em despacho fundamentado, sem que caiba qualquer reclamação ou indenização às licitantes.

21.4. As dúvidas eventualmente surgidas na aplicação do presente edital, bem como os casos omissos, serão resolvidas pela Comissão Permanente de Licitações.

21.5. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento.

21.6. Todas as comunicações, relativas ao presente Edital serão consideradas como regularmente feitas se entregues ou enviadas por carta protocolada, por telegrama ou fax, na sede ou representantes dos licitantes

21.7. Cópia do presente Edital e seus anexos encontram-se à disposição das empresas interessadas na sede da Prefeitura Municipal Serra do Ramalho.

21.8. Quaisquer esclarecimentos referentes a esta Licitação deverão ser obtidos diariamente das 8:00 às 12:00 e das 14:00 às 18:00 horas, com a Comissão Permanente de Licitação, na Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho, ou pelo telefone (77) 3620-1198.

21.9. Fica eleito o Foro da Comarca de Serra do Ramalho, como sendo o competente para dirimir qualquer questão decorrente da presente licitação, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Serra do Ramalho - BA, 04 de Agosto de 2021.

Alisson de Souza Durães
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 003/2021

ANEXO I

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

LOTE - 01 - ESCOLA AGROVILA Nº 01

LOTE - 02 - ESCOLA AGROVILA Nº 07

PLANILHAS E CRONOGRAMAS NO FINAL DO EDITAL



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PRÊÇOS Nº. 003/2021

ANEXO I I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Plano de Trabalho; Especificações Técnicas; Memorial Descritivo; Projetos/Desenhos, Memorial de Cálculo: Planilha Orçamentária; Encargos Sociais; BDI; Cronograma Físico Financeiro; Composições de Preços Unitários.

(ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO)

EM MÍDIA NO FORMATO PDF

A SEREM ENTREGUES AOS LICITANTES



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE

EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2021

ANEXO IV

DECLARAÇÃO

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ
Nº _____, sediada na..... (endereço completo), declara, sob as penas
da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no processo licitatório
– Tomada de Preços nº 003/2021, da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho - Bahia, ciente da
obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e Data _____ de _____ de 2021

Assinatura _____
Nome e número da identidade do declarante



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



DECLARAÇÃO QUE VERSA SOBRE O TRABALHO DO MENOR

EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2021

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE SITUAÇÃO REGULAR PERANTE O MINISTERIO DO TRABALHO

_____, inscrito no CNPJ nº _____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) _____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

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

Local e Data _____ de _____ de 2021

Assinatura _____
Nome e número da identidade do declarante



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



EDITAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2021

ANEXO VI

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE SERRA DO RAMALHO – BAHIA E A EMPRESA.....

Pelo presente instrumento de contrato, o **MUNICÍPIO DE SERRA DO RAMALHO – BAHIA**, com CNPJ nº 16.417.784/0001-98, situada na Rua Acre, s/nº - Centro – Serra do Ramalho – Ba, neste ato representado pela Exma. Sr. ELI CARLOS DOS ANJOS SANTOS, Prefeito Municipal, portadora do CPF nº. 026.881.125-38, residente na Rua Goiás, nº 16 – Serra do Ramalho – BA, CEP.: 47.630-000, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-FME - CNPJ nº 29.919.066/0001-61**, com endereço na Rua Acre, s/nº - Centro – Serra do Ramalho - Bahia, representado por seu Gestor o Senhor Jean Carlos Ferreira Dourado, portador do RG nº 0956171249 SSP/BA e CPF nº 961.369.015-87, de agora em diante denominado CONTRATANTE, e de outro lado a empresa, situada à, inscrita no CNPJ nº, daqui por diante denominada s CONTRATADA, representada neste ato por, portador(a) da Carteira de Identidade n.º. e do CPF nº....., residente e domiciliado(a) àem têm entre si ajustado um contrato sob as seguintes cláusulas, condições e obrigações.

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

Constitui a Contratação de Empresas para a Prestação de Serviços de Reformas de Unidades Escolar do município de Serra do Ramalho/Ba, conforme descrito nos Anexos do Edital de Licitação na Modalidade de Tomada de Preços nº 003/2021.

Parágrafo Único - Faz parte integrante deste Contrato, independente de sua transcrição, o processo de Licitação na modalidade de Tomada de Preços nº 003/2021 e a Proposta da CONTRATADA.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

São Obrigações da Contratante:

- Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 8.666/93;
- Arcar com os compromissos financeiros de acordo com o estabelecido;
- Indicar os locais para execução dos serviços com a antecedência suficiente para a mobilização das máquinas e equipamentos utilizados nos serviços;

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

São Obrigações da Contratada:

- Disponer no local dos serviços, em tempo hábil, de todas as máquinas e equipamentos necessários a execução dos serviços, de acordo a solicitação da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho;
- Manter sob sua exclusiva conta todos os servidores e operários empregados nos serviços, observadas as prescrições das Leis Trabalhistas e Previdenciárias, seus regulamentos e portarias, ficando a licitante como única e exclusiva responsável por todas as infrações em que incorrer.



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



- c) Manter durante a execução do contrato todas as condições da habilitação exigidas na licitação;
- d) Responsabilizar-se por eventuais danos que venham a ocorrer no curso da prestação dos serviços;
- e) Arcar com os custos necessários para a prestação de serviço, tais como, manutenção de máquinas e equipamentos, combustíveis, lubrificantes e demais materiais, encargos sociais e trabalhistas, impostos, taxas;
- f) Permitir à contratante livre acesso às dependências, instalações, equipamentos e veículos utilizados na execução dos serviços;
- g) Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais ocasionados por seus funcionários em serviço, causados a terceiros ou ao patrimônio público;
- h) Atender todas as solicitações da fiscalização do Município de fornecimento de informações e dados sobre os serviços, dentro dos prazos estipulados;
- i) Sanar imediatamente quaisquer irregularidades ou defeitos verificados pela fiscalização do Município;

CLÁUSULA QUARTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados no município de Serra do Ramalho, após emissão de ordem de serviço pela Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho.

Parágrafo Primeiro - O início da prestação dos serviços ocorrerá em até 10 (dez) dias da assinatura deste contrato, e conclusão prevista até 31.12.2021, ou em 60 (sessenta) dias, devendo ser observado os anexos do Edital de Tomada de Preços 003/2021.

Parágrafo Segundo - Será permitida a subcontratação parcial de serviços, desde que o subcontratado atenda aos requisitos de qualidade exigidos da contratada, e mediante aprovação do Município.

CLÁUSULA QUINTA - DO VALOR

Pelos serviços objeto do presente contrato o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor global de R\$.....(.....),

Parágrafo Primeiro - Os preços unitários das obras e serviços que vierem a ser necessários e porventura não constarem da planilha de preços deste contrato, mas considerados necessários, serão obtidos mediante acordo entre o contratante e a contratada, conforme Art. 65 parágrafo 3º da Lei nº 8.666/93.

Parágrafo Segundo – As obras ou serviços extras não previstos na proposta e que exijam alterações necessárias à sua execução, só serão pagos quando previamente autorizados pela contratante, após análise e aprovação de orçamento discriminativo apresentado pela contratada, com base nos elementos primários contidos na proposta de preços ou acordo firmado entre as partes, respeitado o disposto no parágrafo anterior.

Parágrafo Terceiro - As obras ou serviços mencionados nesta Cláusula somente poderão ser executados após aprovação, por escrito, da Contratante.

Parágrafo Quarto – Os preços apontados na cláusula quinta, 60% (sessenta por cento) do valor é para o custeio de insumos, material e outras despesas e 40% (quarenta por cento) será de despesa com serviços.

CLÁUSULA SEXTA - DA DOTAÇÃO

A despesa com a execução do objeto do presente Contrato correrá à conta dos recursos constantes do Orçamento Municipal vigente e vindouros, a saber:

Unidade	07.01	SEC. MUNICIPAL DE EDUC., CULTURA, DESPORTO E LAZER – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Atividade	1.001	Const. Rest. Ampl. E Equip. da Rede de Educação Básica
Atividade	2.010	Desenvolvimento das Ações do Ensino Fundamental – Rec. Próprios
Atividade	2.015	Ações de Apoio ao Ensino Superior



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198

PREFEITURA MUNICIPAL DE



SERRA DO RAMALHO
TRANSPARÊNCIA E PARTICIPAÇÃO POPULAR

Atividade	2.025	Desenvolvimento das Ações do Salário Educação
Atividade	2.027	Atendimento ao Progr. Nasc. De Transp. Escolar PNATE
Atividade	2.030	Desenvolvimento da Educação Básica – FUNDEB 40%
Atividade	1.005	Ampliação e Equip. Da rede da Educação Básica – FUNDEB 40%
Atividade	2.072	Gestão de Programa do FNDE
Elemento	33.90.39	Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Elemento	33.90.30	Material de Consumo
Elemento	44.90.51	Obras e Instalações

Parágrafo Único - Caso haja prorrogação no presente contrato de modo que a sua execução venha a ultrapassar o presente exercício, será feito Termo Aditivo para indicar a nova dotação orçamentária pela qual correrá a referida despesa.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO

O pagamento será efetuado, conforme medição até o 10º (Décimo) dia útil do mês subsequente ao vencido, contado a partir da data do recebimento da Nota Fiscal/Fatura que deverá ser emitida no último dia útil de cada mês, acompanhada da respectiva medição dos serviços realizados, e atestada a conformidade dos serviços pelo setor competente da Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho, de acordo com as exigências contratuais.

Parágrafo Primeiro - Nenhum pagamento será efetuado à Contratada, enquanto estiver pendente de liquidação qualquer obrigação financeira em virtude de penalidades ou inadimplência contratual.

Parágrafo Segundo - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios, mediante a aplicação do disposto na legislação pertinente.

CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTE

O valor dos serviços objeto deste contrato será fixo e irrevogável.

CLÁUSULA NONA – DA VIGÊNCIA

Este Contrato terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31.12.2021 podendo ser prorrogado pelo Município ou a pedido da contratada e aceita pelo contratante, caso haja motivo que justifique a prorrogação nos termos da Lei 8666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA GARANTIA

Em conformidade com o disposto no Artigo 56 da Lei nº 8.666/93, foi dispensado a garantia.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES

Em caso de inadimplemento por parte da contratada, de quaisquer das cláusulas ou condições deste contrato, à mesma será aplicada a multa no percentual de 0,1 (um décimo por cento) ao dia sobre o valor global do contrato, até o limite de 20% (vinte por cento) do prazo contratual, o que dará ensejo à rescisão do Contrato.

Parágrafo Primeiro - O atraso na execução dos serviços, inclusive dos prazos parciais constantes do cronograma físico, constitui inadimplência passível de aplicação de multa, conforme descrito nesta cláusula.

Parágrafo Segundo - Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pelo Município observando-se o seguinte:

- A multa será deduzida do valor líquido do faturamento da licitante vencedora. Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a licitante vencedora será convocada para complementação do seu valor no prazo de 10 (dez) dias a contar da data da convocação.
- Não havendo qualquer importância a ser recebida pela licitante vencedora, esta será convocada a recolher ao Município valor total da multa, no prazo de 10 (dez) dias contados a partir da data da comunicação.



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



Parágrafo Terceiro - A contratada terá um prazo de 10 (dez) dias corridos, contados a partir da data de cientificação da aplicação da multa, para apresentar recurso ao Município. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica do Município, que procederá ao seu exame.

Parágrafo Quarto - Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela autoridade superior do Município, que poderá relevar ou não a multa.

Parágrafo Quinto - Em caso de relevação da multa, o Município se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo a relevação novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

Parágrafo Sexto - Caso a autoridade superior do Município mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

Este Contrato poderá ser rescindido a qualquer tempo, nos casos previstos no Art. 79 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA PUBLICAÇÃO

A Contratante providenciará a publicação resumida do presente instrumento, nos termos do Parágrafo Único do Art. 61 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO

O recebimento dos serviços objeto deste contrato obedecerão ao estabelecido no Inciso I do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

Eleger-se-á o foro deste município, renunciando as partes a qualquer outro, por mais privilegiado que seja para apreciar e dirimir as dúvidas e controvérsias porventura decorrentes da interpretação e execução deste contrato.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente Contrato, em 03(Três) vias de igual teor e único efeito, na presença das testemunhas abaixo.

Serra do Ramalho - Bahia,de.....de 2021

MUNICIPIO DE SERRA DO RAMALHO

Eli Carlos dos Anjos Santos

CONTRATANTE

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Jean Carlos Ferreira Dourado

CONTRATANTE

CONTRATADO

Testemunha

RG:

Testemunha

RG:



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



O presente Contrato está conforme as disposições contidas na legislação pertinente, notadamente no quanto previsto na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.

Procurador Jurídico



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198

PREFEITURA MUNICIPAL DE



SERRA DO RAMALHO
TRANSPARÊNCIA E PARTICIPAÇÃO POPULAR

ANEXO VII GUIA DE RETIRADA DE EDITAL

	GUIA DE RETIRADA DE EDITAL	EDITAL N.º 003/2021 (TOMADA DE PREÇOS)
		ELABORADO PELA CPL
Documentos Constitutivos		
EDITAL N.º. 003/2021 Acompanham este Edital os seguintes Anexos: Anexo I – Planilha Orçamentária; Anexo II – Cronograma Físico Financeiro; Anexo III – Especificações Técnicas e Memorial Descritivo(<u>ARQUIVOS GRAVADOS EM SEPARADO</u>); Anexo IV – Modelo de Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Anexo V – Modelo de Declaração que Versa Sobre o Trabalho do Menor Anexo VI – Minuta do Contrato Anexo VII – Guia de Retirada do Edital Anexo VIII – Modelo de Declaração para Microempresas e Empresas de Pequeno Porte Anexo IX – Modelo de Declaração de Visita que conhece os Locais das Obras/Serviços		
OBJETO: Contratação de Empresas para a Prestação de Serviços de Reformas de Unidades Escolar do município de Serra do Ramalho/Ba.		
Dados para correspondência informados pela licitante		
EMPRESA:		
ENDEREÇO:		
CIDADE:		CEP:
TELEFONE:		WhatsApp:
CNPJ:	E-mail:	
Confirmo as informações constantes desta Guia e declaro ter recebido o edital.		
Pela licitante:		

Assinatura		
DATA: ____/____/____.		



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2021

ANEXO VIII MODELO DE DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

(modelo)

(Papel timbrado ou carimbo da empresa)

À

PREFEITURA DE SERRA DO RAMALHO - BAHIA

REF. TOMADA DE PREÇOS nº _____

A empresa....., com sede na, nº, C.N.P.J. nº, **DECLARA**, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de.....(microempresa ou empresa de pequeno porte) nos termos da Lei Complementar nº 123/2006 e que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento dessa situação.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo/Carimbo do CNPJ)

Local e data



Estado da Bahia

Prefeitura Municipal de Serra do Ramalho

CNPJ Nº: 16.417.784/0001-98

Rua Acre, s/n Centro, Serra do Ramalho

CEP – 47.630-000 - PABX – (77)3620-1198



ANEXO IX

(MODELO DE DECLARAÇÃO PARA A SITUAÇÃO PREVISTA NO SUBITEM 2.12)

A _____ Licitante _____, CNPJ/MF nº _____, por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que visitou o local onde serão executadas os serviços e fornecimentos, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras.

Cidade, data

Assinatura do representante legal

Nome: _____

Função: _____

OU

A _____ Licitante _____, CNPJ/MF nº _____, por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que conhece os locais das obras e suas circunvizinhanças, que se inteirou das mesmas, avaliou os problemas futuros e que os custos propostos cobrem quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

Cidade, data

Assinatura do representante legal

Nome: _____

Função: _____

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 691,06	R\$ 890,22
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões de 2,00mx 1,00m	2,00	m2	R\$ 345,53	R\$ 445,11	R\$ 691,06	R\$ 890,22
2.0			SALA DE INFORMÁTICA					R\$ 17.998,44	R\$ 22.979,92
2.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
2.2	ORSE	18	Demolição de piso	57,51	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 610,76	R\$ 786,78
2.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 15,06	R\$ 19,40
2.4	ORSE	12	Demolição de forros	57,51	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 349,09	R\$ 449,69
2.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	45,06	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 243,32	R\$ 313,45
2.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	45,06	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 91,02	R\$ 117,25
2.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
2.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	57,51	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.877,32	R\$ 4.994,76
2.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
2.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
2.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
2.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
2.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
2.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
2.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	57,51	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 2.029,53	R\$ 2.614,44	
2.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	57,51	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.392,42	R\$ 3.081,91	
2.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,14	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 918,20	R\$ 1.182,83	
2.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	41,06	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.709,98	R\$ 2.202,80	
2.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
2.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	62,70	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 554,90	R\$ 714,82	
2.21	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	62,70	m2	R\$ 11,38	R\$ 11,38	R\$ 713,53	R\$ 713,53	
3.0			SALA 01					R\$ 17.998,46	R\$ 23.185,59	
3.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
3.2	ORSE	18	Demolição de piso	57,51	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 610,76	R\$ 786,78	
3.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
3.4	ORSE	12	Demolição de forros	57,51	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 349,09	R\$ 449,69	
3.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	45,06	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 243,32	R\$ 313,45	
3.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	45,06	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 91,02	R\$ 117,25	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
3.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
3.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	57,51	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.877,32	R\$ 4.994,76	
3.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34	
3.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	
3.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
3.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
3.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
3.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
3.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	57,51	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 2.029,53	R\$ 2.614,44	
3.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	57,51	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.392,42	R\$ 3.081,91	
3.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,14	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 918,20	R\$ 1.182,83	
3.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	41,06	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.709,98	R\$ 2.202,80	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
3.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
3.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	62,70	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 554,90	R\$ 714,82	
3.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	62,70	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 713,53	R\$ 919,17	
4.0			SALA 02					R\$ 17.620,33	R\$ 22.698,49	
4.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
4.2	ORSE	18	Demolição de piso	55,38	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 588,14	R\$ 757,64	
4.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
4.4	ORSE	12	Demolição de forros	55,38	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 336,16	R\$ 433,04	
4.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,70	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 241,38	R\$ 310,95	
4.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	44,70	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 90,29	R\$ 116,32	
4.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
4.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	55,38	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.733,72	R\$ 4.809,77	
4.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34	
4.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021						18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01						BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
4.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
4.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
4.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
4.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
4.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	55,38	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.954,36	R\$ 2.517,60	
4.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	55,38	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.303,81	R\$ 2.967,76	
4.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,90	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 910,64	R\$ 1.173,08	
4.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,72	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.695,99	R\$ 2.184,77	
4.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
4.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	62,16	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 550,10	R\$ 708,64	
4.21	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	62,16	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 707,36	R\$ 911,22	
5.0			SALA 03					R\$ 17.465,42	R\$ 22.498,93	
5.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
5.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,60	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 579,85	R\$ 746,96	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
5.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
5.4	ORSE	12	Demolição de forros	54,60	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 331,42	R\$ 426,94	
5.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,40	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 239,76	R\$ 308,86	
5.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,40	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,69	R\$ 115,54	
5.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
5.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,60	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.681,13	R\$ 4.742,03	
5.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34	
5.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	
5.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
5.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
5.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
5.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
5.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,60	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.926,83	R\$ 2.482,14	
5.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,60	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.271,36	R\$ 2.925,96	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
5.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,70	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 904,34	R\$ 1.164,97	
5.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,44	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.684,33	R\$ 2.169,75	
5.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
5.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,71	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 546,10	R\$ 703,48	
5.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,71	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 702,21	R\$ 904,59	
6.0			SALA 04					R\$ 23.634,13	R\$ 30.445,46	
6.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
6.2	ORSE	18	Demolição de piso	56,70	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 602,15	R\$ 775,69	
6.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
6.4	ORSE	12	Demolição de forros	56,70	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 344,17	R\$ 443,36	
6.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	45,30	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 244,62	R\$ 315,12	
6.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	45,30	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 91,51	R\$ 117,88	
6.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
6.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	56,70	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 10.017,19	R\$ 12.904,13	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
6.9	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 269,68	R\$ 347,40	
6.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	
6.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
6.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
6.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
6.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
6.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	56,70	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 2.000,94	R\$ 2.577,61	
6.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	56,70	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.358,72	R\$ 3.038,50	
6.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,30	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 923,24	R\$ 1.189,32	
6.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	41,28	m2	R\$ 41,29	R\$ 53,19	R\$ 1.704,45	R\$ 2.195,67	
6.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
6.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	63,06	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 558,10	R\$ 718,94	
6.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	63,06	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 717,65	R\$ 924,47	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				REV. 00			
					Objeto: Reforma Escolar 2021				18/06/2021			
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01				BDI:			
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]				28,82%			
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI			
7.0			SALA 05					R\$ 21.245,40	R\$ 27.368,29			
7.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29			
7.2	ORSE	18	Demolição de piso	49,00	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 520,38	R\$ 670,35			
7.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44			
7.4	ORSE	12	Demolição de forros	49,00	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 297,43	R\$ 383,15			
7.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	42,00	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 226,80	R\$ 292,16			
7.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	42,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 84,84	R\$ 109,29			
7.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95			
7.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	49,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 8.656,83	R\$ 11.151,72			
7.9	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 269,68	R\$ 347,40			
7.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36			
7.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69			
7.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55			
7.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20			
7.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68			
7.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57			

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
7.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	49,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.038,40	R\$ 2.625,86	
7.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	27,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 853,92	R\$ 1.100,02	
7.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	38,20	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.591,03	R\$ 2.049,56	
7.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
7.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	58,09	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 514,10	R\$ 662,26	
7.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	58,09	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 661,06	R\$ 851,58	
8.0			SALA 06					R\$ 15.808,77	R\$ 20.364,83	
8.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
8.2	ORSE	18	Demolição de piso	0,00	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ -	R\$ -	
8.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
8.4	ORSE	12	Demolição de forros	49,00	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 297,43	R\$ 383,15	
8.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	42,00	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 226,80	R\$ 292,16	
8.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	42,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 84,84	R\$ 109,29	
8.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.303,58	R\$ 4.255,67
8.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
8.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
8.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
8.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
8.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
8.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
8.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57
8.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	49,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.038,40	R\$ 2.625,86
8.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	27,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 853,92	R\$ 1.100,02
8.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	38,20	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.591,03	R\$ 2.049,56
8.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
8.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	58,09	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 514,10	R\$ 662,26

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
8.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	58,09	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 661,06	R\$ 851,58	
9.0			BEBEDOURO					R\$ 13.093,08	R\$ 16.866,48	
9.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
9.2	ORSE	18	Demolição de piso	15,36	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 163,12	R\$ 210,14	
9.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	0,66	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 4,01	R\$ 5,16	
9.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	26,40	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 53,33	R\$ 68,70	
9.5	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	26,40	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 5.174,40	R\$ 6.665,66	
9.6	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 269,68	R\$ 347,40	
9.7	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34	
9.8	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	
9.9	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
9.10	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
9.11	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
9.12	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
9.13	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	15,36	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 542,05	R\$ 698,27	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.14	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	15,36	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 638,98	R\$ 823,13
9.15	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	27,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 853,92	R\$ 1.100,02
9.16	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	23,64	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 984,61	R\$ 1.268,37
9.17	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
9.18	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	34,59	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 306,09	R\$ 394,30
9.19	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	34,59	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 393,59	R\$ 507,02
10.0			SALA 07					R\$ 16.329,15	R\$ 21.035,18
10.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
10.2	ORSE	18	Demolição de piso	49,00	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 520,38	R\$ 670,35
10.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
10.4	ORSE	12	Demolição de forros	49,00	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 297,43	R\$ 383,15
10.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	42,00	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 226,80	R\$ 292,16
10.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	42,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 84,84	R\$ 109,29
10.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
10.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.303,58	R\$ 4.255,67
10.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
10.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
10.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
10.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
10.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
10.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
10.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57
10.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	49,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.038,40	R\$ 2.625,86
10.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	27,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 853,92	R\$ 1.100,02
10.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	38,20	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.591,03	R\$ 2.049,56
10.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
10.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	58,09	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 514,10	R\$ 662,26

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
10.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	58,09	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 661,06	R\$ 851,58	
11.0			SALA 08					R\$ 16.329,15	R\$ 21.035,18	
11.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
11.2	ORSE	18	Demolição de piso	49,00	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 520,38	R\$ 670,35	
11.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
11.4	ORSE	12	Demolição de forros	49,00	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 297,43	R\$ 383,15	
11.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	42,00	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 226,80	R\$ 292,16	
11.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	42,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 84,84	R\$ 109,29	
11.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
11.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.303,58	R\$ 4.255,67	
11.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34	
11.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	
11.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
11.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
11.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
11.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
11.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57	
11.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	49,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.038,40	R\$ 2.625,86	
11.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	27,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 853,92	R\$ 1.100,02	
11.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	38,20	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.591,03	R\$ 2.049,56	
11.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
11.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	58,09	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 514,10	R\$ 662,26	
11.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	58,09	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 661,06	R\$ 851,58	
12.0			SECRETARIA ESCOLAR					R\$ 8.402,52	R\$ 10.824,11	
12.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
12.2	ORSE	18	Demolição de piso	14,00	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 148,68	R\$ 191,53	
12.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
12.4	ORSE	12	Demolição de forros	14,00	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 84,98	R\$ 109,47	
12.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	22,50	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 121,50	R\$ 156,52	
12.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	22,50	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 45,45	R\$ 58,55	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
12.8	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
12.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	14,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 943,88	R\$ 1.215,90	
12.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 353,34	R\$ 455,17	
12.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 31,58	R\$ 40,68	
12.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
12.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
12.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
12.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
12.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	14,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 494,06	R\$ 636,45	
12.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	14,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 582,40	R\$ 750,25	
12.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	14,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 444,29	R\$ 572,34	
12.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	20,00	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 833,00	R\$ 1.073,07	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
12.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
12.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	28,71	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 254,08	R\$ 327,31	
12.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	28,71	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 326,72	R\$ 420,88	
13.0			W.C MASCULINO					R\$ 11.143,68	R\$ 14.355,27	
13.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	7,02	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 85,29	R\$ 109,87	
13.2	ORSE	12	Demolição de forros	11,60	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 70,41	R\$ 90,70	
13.3	ORSE	18	Demolição de piso	11,60	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 123,19	R\$ 158,70	
13.4	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	40,20	m2	R\$ 17,45	R\$ 22,48	R\$ 701,49	R\$ 903,66	
13.5	ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	4,00	und	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 42,40	R\$ 54,62	
13.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	0,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ -	R\$ -	
13.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,60	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 782,07	R\$ 1.007,46	
13.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 353,34	R\$ 455,17	
13.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 31,58	R\$ 40,68	
13.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	7,02	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 2.671,95	R\$ 3.442,01	
13.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	5,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 405,80	R\$ 522,75	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021						18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01						BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
13.12	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	4,00	pt	R\$ 107,43	R\$ 138,39	R\$ 429,72	R\$ 553,56	
13.13	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00	pt	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 202,02	R\$ 260,24	
13.14	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	5,00	und	R\$ 94,93	R\$ 122,29	R\$ 474,65	R\$ 611,44	
13.15	ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e	3,00	und	R\$ 326,15	R\$ 420,15	R\$ 978,45	R\$ 1.260,44	
13.16	SINAPI	95472	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	
13.17	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 285,69	R\$ 368,03	R\$ 285,69	R\$ 368,03	
13.18	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	11,60	m2	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 501,58	R\$ 646,14	
13.19	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,20	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.674,33	R\$ 2.156,87	
13.20	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	14,04	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 548,40	R\$ 706,45	
14.0			W.C. FEMININO					R\$ 11.339,68	R\$ 14.607,76	
14.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	7,02	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 85,29	R\$ 109,87	
14.2	ORSE	12	Demolição de forros	11,60	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 70,41	R\$ 90,70	
14.3	ORSE	18	Demolição de piso	11,60	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 123,19	R\$ 158,70	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
14.4	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	40,20	m2	R\$ 17,45	R\$ 22,48	R\$ 701,49	R\$ 903,66	
14.5	ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	4,00	und	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 42,40	R\$ 54,62	
14.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 196,00	R\$ 252,49	
14.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,60	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 782,07	R\$ 1.007,46	
14.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 353,34	R\$ 455,17	
14.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 31,58	R\$ 40,68	
14.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	7,02	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 2.671,95	R\$ 3.442,01	
14.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	5,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 405,80	R\$ 522,75	
14.12	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	4,00	pt	R\$ 107,43	R\$ 138,39	R\$ 429,72	R\$ 553,56	
14.13	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00	pt	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 202,02	R\$ 260,24	
14.14	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	5,00	und	R\$ 94,93	R\$ 122,29	R\$ 474,65	R\$ 611,44	
14.15	ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e	3,00	und	R\$ 326,15	R\$ 420,15	R\$ 978,45	R\$ 1.260,44	
14.16	SINAPI	95472	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.	1,00	und	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
14.17	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 285,69	R\$ 368,03	R\$ 285,69	R\$ 368,03	
14.18	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	11,60	m2	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 501,58	R\$ 646,14	
14.19	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,20	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.674,33	R\$ 2.156,87	
14.20	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	14,04	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 548,40	R\$ 706,45	
15.0			D.M.L.					R\$ 2.254,59	R\$ 2.904,37	
15.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
15.2	ORSE	18	Demolição de piso	2,80	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 29,74	R\$ 38,31	
15.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	10,20	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 61,91	R\$ 79,76	
15.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	10,20	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 20,60	R\$ 26,54	
15.5	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 196,00	R\$ 252,49	
15.6	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 15,79	R\$ 20,34	
15.7	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
15.8	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
15.9	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	2,80	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 98,81	R\$ 127,29	
15.10	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	2,80	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 116,48	R\$ 150,05	
15.11	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	5,90	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 185,91	R\$ 239,49	
15.12	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	8,52	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 354,86	R\$ 457,13	
15.13	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
15.14	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	10,18	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 90,08	R\$ 116,03	
15.15	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	10,18	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 115,83	R\$ 149,21	
16.0			COZINHA					R\$ 17.814,75	R\$ 22.948,93	
16.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	5,04	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 61,24	R\$ 78,88	
16.2	ORSE	18	Demolição de piso	41,60	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 441,79	R\$ 569,12	
16.3	ORSE	12	Demolição de forros	41,60	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 252,51	R\$ 325,29	
16.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	33,80	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 182,52	R\$ 235,12	
16.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	33,80	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 68,28	R\$ 87,95	
16.6	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC)	41,60	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 2.804,67	R\$ 3.612,97	

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				REV. 00
						Objeto: Reforma Escolar 2021				18/06/2021
						Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01				BDI:
						Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]				28,82%
<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS</p>										
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
16.7	ORSE	3276	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	2,00	und	R\$ 150,62	R\$ 194,03	R\$ 301,24	R\$ 388,06	
16.8	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	6,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 1.176,00	R\$ 1.514,92	
16.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	6,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 1.060,02	R\$ 1.365,52	
16.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	6,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 94,74	R\$ 122,04	
16.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	3,78	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 1.438,74	R\$ 1.853,39	
16.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	2,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 162,32	R\$ 209,10	
16.13	SINAPI	94582	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,20	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 446,05	R\$ 574,60	
16.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	6,13	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 918,46	R\$ 1.183,16	
16.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	41,60	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.468,06	R\$ 1.891,16	
16.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	41,60	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 1.730,56	R\$ 2.229,31	
16.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	33,80	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 1.065,04	R\$ 1.371,98	
16.18	ORSE	3693	Torneira plástica para pia de cozinha	4,00	und	R\$ 41,39	R\$ 53,32	R\$ 165,56	R\$ 213,27	
16.19	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	50,52	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 2.104,16	R\$ 2.710,57	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
16.20	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	7,56	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 295,29	R\$ 380,40	
16.21	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	77,98	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 690,11	R\$ 888,99	
16.22	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	77,98	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 887,39	R\$ 1.143,13	
17.0			DEPÓSITO COZINHA					R\$ 2.176,36	R\$ 2.803,58	
17.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
17.2	ORSE	18	Demolição de piso	2,60	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 27,65	R\$ 35,62	
17.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	9,78	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 59,36	R\$ 76,47	
17.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	9,78	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 19,76	R\$ 25,45	
17.5	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 176,67	R\$ 227,59	
17.6	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 15,79	R\$ 20,34	
17.7	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
17.8	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
17.9	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	2,60	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 91,90	R\$ 118,38	
17.10	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	2,60	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 108,33	R\$ 139,55	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
17.11	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	5,62	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 177,09	R\$ 228,12	
17.12	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	8,13	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 338,12	R\$ 435,57	
17.13	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
17.14	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	9,55	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 84,48	R\$ 108,82	
17.15	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	9,55	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 108,62	R\$ 139,93	
18.0			DIRETORIA					R\$ 8.460,91	R\$ 10.899,33	
18.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
18.2	ORSE	18	Demolição de piso	11,60	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 123,19	R\$ 158,70	
18.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 15,06	R\$ 19,40	
18.4	ORSE	12	Demolição de forros	11,60	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 70,41	R\$ 90,70	
18.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	20,70	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 111,78	R\$ 143,99	
18.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,70	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 41,81	R\$ 53,86	
18.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
18.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,60	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 782,07	R\$ 1.007,46	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
18.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	3,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 530,01	R\$ 682,76	
18.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	3,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 47,37	R\$ 61,02	
18.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
18.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
18.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
18.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
18.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	15,60	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 550,52	R\$ 709,18	
18.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	15,60	m2	R\$ 41,00	R\$ 52,82	R\$ 639,60	R\$ 823,93	
18.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	12,90	m	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 536,64	R\$ 691,30	
18.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	18,32	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 763,03	R\$ 982,93	
18.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
18.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	26,00	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 230,08	R\$ 296,39	
18.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	26,00	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 295,86	R\$ 381,12	
19.0			SALA DOS PROFESSORES					R\$ 13.701,01	R\$ 17.649,62	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
19.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
19.2	ORSE	18	Demolição de piso	24,00	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 254,88	R\$ 328,34	
19.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 15,06	R\$ 19,40	
19.4	ORSE	12	Demolição de forros	24,00	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 145,68	R\$ 187,66	
19.5	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	30,00	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 162,00	R\$ 208,69	
19.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	30,00	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 60,60	R\$ 78,06	
19.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,00	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 269,68	R\$ 347,40	
19.8	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	24,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 4.704,00	R\$ 6.059,69	
19.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34	
19.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36	
19.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
19.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
19.13	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20	
19.14	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68	
19.15	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	24,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 846,96	R\$ 1.091,05	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021						18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01						BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
19.16	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	24,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 998,40	R\$ 1.286,14	
19.17	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	19,10	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 601,84	R\$ 775,29	
19.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	27,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 1.123,20	R\$ 1.446,90	
19.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
19.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	40,01	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 354,09	R\$ 456,14	
19.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	40,01	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 455,31	R\$ 586,53	
20.0			W.C. PROFESSORES					R\$ 7.895,04	R\$ 10.170,38	
20.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	2,52	m2	R\$ 11,72	R\$ 15,10	R\$ 29,53	R\$ 38,05	
20.2	ORSE	18	Demolição de piso	5,39	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 57,24	R\$ 73,74	
20.3	ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	2,00	und	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 21,20	R\$ 27,31	
20.4	ORSE	12	Demolição de forros	5,39	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 32,72	R\$ 42,15	
20.5	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	39,90	m2	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 910,52	R\$ 1.172,93	
20.6	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiras/talhadeiras	39,90	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 80,60	R\$ 103,83	
20.7	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	2,00	m3	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 26,93	R\$ 34,69	
20.8	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	2,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 392,00	R\$ 504,97	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
20.9	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	5,39	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 363,39	R\$ 468,12
20.10	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 353,34	R\$ 455,17
20.11	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 31,58	R\$ 40,68
20.12	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	4,20	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 1.598,60	R\$ 2.059,32
20.13	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	2,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 162,32	R\$ 209,10
20.14	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00	pt	R\$ 107,43	R\$ 138,39	R\$ 107,43	R\$ 138,39
20.15	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	2,00	pt	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 134,68	R\$ 173,49
20.16	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	2,00	und	R\$ 94,93	R\$ 122,29	R\$ 189,86	R\$ 244,58
20.17	ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	2,00	und	R\$ 326,15	R\$ 420,15	R\$ 652,30	R\$ 840,29
20.18	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00	und	R\$ 285,69	R\$ 368,03	R\$ 571,38	R\$ 736,05
20.19	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	5,39	m2	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 233,06	R\$ 300,23
20.20	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	38,90	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 1.618,24	R\$ 2.084,61

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
20.21	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	8,40	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 328,10	R\$ 422,66
21.0			PÁTIO					R\$ 53.822,47	R\$ 69.334,03
21.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	96,45	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 520,83	R\$ 670,93
21.2	ORSE	18	Demolição de piso	387,50	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 4.115,25	R\$ 5.301,26
21.3	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente (pilares)	0,68	m3	R\$ 197,70	R\$ 254,68	R\$ 133,45	R\$ 171,91
21.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	160,08	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 323,36	R\$ 416,55
21.5	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	10,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 1.960,00	R\$ 2.524,87
21.6	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	10,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 1.766,70	R\$ 2.275,86
21.7	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	10,00		R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 157,90	R\$ 203,41
21.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	387,50	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 13.674,88	R\$ 17.615,96
21.9	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	387,50	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 16.120,00	R\$ 20.765,76
21.10	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	106,72	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 3.362,75	R\$ 4.331,89
21.11	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	149,41	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 6.222,84	R\$ 8.016,26

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
21.12	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	270,12	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 2.390,55	R\$ 3.079,51	
21.13	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	270,12	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 3.073,96	R\$ 3.959,87	
22.0			COBERTURA					R\$ 162.135,47	R\$ 208.862,69	
22.1	SINAPI	97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual	934,66	m2	R\$ 2,70	R\$ 3,48	R\$ 2.523,58	R\$ 3.250,87	
22.2	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	934,66	m2	R\$ 19,77	R\$ 25,47	R\$ 18.478,23	R\$ 23.803,63	
22.4	SINAPI	92569	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	934,66	m2	R\$ 83,24	R\$ 107,23	R\$ 77.801,10	R\$ 100.223,27	
22.5	ORSE	11962	Telha cerâmica tipo americana 1ª qualidade	934,66	m2	R\$ 67,76	R\$ 87,29	R\$ 63.332,56	R\$ 81.584,92	
22.6	SINAPI	94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).		m	R\$ 21,97	R\$ 28,30	R\$ -	R\$ -	
23.0			ELEVAÇÃO DE ALVENARIA					R\$ 30.390,97	R\$ 39.149,61	
23.1			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 16.482,36	R\$ 21.232,55	
23.1.1	SINAPI	87503	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	208,40	m2	R\$ 79,09	R\$ 101,88	R\$ 16.482,36	R\$ 21.232,55	
23.2			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 13.908,62	R\$ 17.917,06	
32.2.1	SINAPI	87893	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	416,80	m2	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 2.571,66	R\$ 3.312,80	
32.2.2	ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	416,80	m2	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 11.336,96	R\$ 14.604,26	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
24.0			FACHADAS / CALÇADAS					R\$ 21.119,95	R\$ 27.206,69
24.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	505,67	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 2.730,62	R\$ 3.517,58
24.2	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente (pilares)	1,68	m3	R\$ 197,70	R\$ 254,68	R\$ 332,14	R\$ 427,86
24.3	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	1,68	m3	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 22,68	R\$ 29,22
24.4	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	133,73	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 4.719,33	R\$ 6.079,44
24.5	SINAPI	92777	Armação de pilar de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	66,36	kg	R\$ 18,13	R\$ 23,36	R\$ 1.203,11	R\$ 1.549,84
24.6	ORSE	3377	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	33,60	m2	R\$ 58,56	R\$ 75,44	R\$ 1.967,62	R\$ 2.534,68
24.7	SINAPI	92718	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e acabamento	1,68	m3	R\$ 553,53	R\$ 713,06	R\$ 929,93	R\$ 1.197,94
24.8	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	11,44	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 446,85	R\$ 575,63
24.9	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	433,40	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 3.835,59	R\$ 4.941,00
24.10	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	433,40	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 4.932,09	R\$ 6.353,51
25.0			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					R\$ 8.218,31	R\$ 10.586,82
25.1			FOSSA					R\$ 4.031,77	R\$ 5.193,72
25.1.1	ORSE	2502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	12,00	m3	R\$ 60,83	R\$ 78,36	R\$ 729,96	R\$ 940,33

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV. 00	
				Objeto: Reforma Escolar 2021						18/06/2021	
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01						BDI:	
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						28,82%	
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI		
25.1.2	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (Piso de Fundo)	0,69	m3	R\$ 467,48	R\$ 602,21	R\$ 324,14	R\$ 417,56		
25.1.3	SINAPI	87503	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	24,00	m2	R\$ 70,09	R\$ 90,29	R\$ 1.682,16	R\$ 2.166,96		
25.1.4	ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	24,00	m2	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 652,80	R\$ 840,94		
25.1.5	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	4,62	m2	R\$ 139,04	R\$ 179,11	R\$ 642,71	R\$ 827,94		
25.2			SUMIDOURO					R\$ 1.964,20	R\$ 2.530,28		
25.2.1	ORSE	2502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	7,63	m3	R\$ 60,83	R\$ 78,36	R\$ 464,15	R\$ 597,91		
25.2.2	SINAPI	87503	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	14,13	m2	R\$ 70,09	R\$ 90,29	R\$ 990,37	R\$ 1.275,80		
25.2.3	ORSE	2656	Lastro de brita 1 para colchão de fundo drenante	1,27	m3	R\$ 122,71	R\$ 158,07	R\$ 156,05	R\$ 201,02		
25.2.4	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	2,54	m2	R\$ 139,04	R\$ 179,11	R\$ 353,63	R\$ 455,55		
25.3			CAIXAS					R\$ 2.222,34	R\$ 2.862,82		
25.3.1	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	3,00	und	R\$ 501,52	R\$ 646,06	R\$ 1.504,56	R\$ 1.938,17		
25.3.2	ORSE	2797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	1,00	und	R\$ 345,15	R\$ 444,62	R\$ 345,15	R\$ 444,62		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 00
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
25.3.3	SINAPI	98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	1,00	und	R\$ 372,63	R\$ 480,02	R\$ 372,63	R\$ 480,02	
26.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.076,25	R\$ 6.539,22	
26.1	ORSE	440	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm ²	25,00	m	R\$ 39,24	R\$ 50,55	R\$ 981,00	R\$ 1.263,72	
26.2	SINAPI	101526	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm ² e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p	1,00	und	R\$ 1.044,00	R\$ 1.344,88	R\$ 1.044,00	R\$ 1.344,88	
26.3	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00	und	R\$ 703,18	R\$ 905,84	R\$ 703,18	R\$ 905,84	
26.4	SINAPI	101890	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	10,00	und	R\$ 14,87	R\$ 19,16	R\$ 148,70	R\$ 191,56	
26.5	SINAPI	101891	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	8,00	und	R\$ 25,59	R\$ 32,97	R\$ 204,72	R\$ 263,72	
26.6	ORSE	2450	Limpeza geral	1055,37	m ²	R\$ 1,89	R\$ 2,43	R\$ 1.994,65	R\$ 2.569,50	
TOTAL GERAL								R\$ 542.165,32	R\$ 698.210,99	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							REV. 00
		Objeto: Reforma Escolar 2021							18/06/2021
		Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01							
		Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]							

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
		%		100%	0%	0%			100%
		R\$	890,22	890,22	0,00	0,00	0,00	0,00	890,22
2.0	SALA DE INFORMÁTICA								
		%		100%	0%	0%			100%
		R\$	22.979,92	22.979,92	0,00	0,00	0,00	0,00	22.979,92
3.0	SALA 01								
		%		50%	50%	0%	0%	0%	100%
		R\$	23.185,59	11.592,80	11.592,80	0,00	0,00	0,00	23.185,59
4.0	SALA 02								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.698,49	0,00	11.349,24	11.349,24	0,00	0,00	22.698,49
5.0	SALA 03								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.498,93	0,00	11.249,46	11.249,46	0,00	0,00	22.498,93
6.0	SALA 04								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	30.445,46	0,00	15.222,73	15.222,73	0,00	0,00	30.445,46
7.0	SALA 05								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	27.368,29	0,00	13.684,15	13.684,15	0,00	0,00	27.368,29
8.0	SALA 06								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	20.364,83	0,00	10.182,42	10.182,42	0,00	0,00	20.364,83
9.0	BEBEDOURO								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	16.866,48	0,00	8.433,24	8.433,24	0,00	0,00	16.866,48
10.0	SALA 07								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	21.035,18	0,00	10.517,59	10.517,59	0,00	0,00	21.035,18
11.0	SALA 08								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	21.035,18	0,00	10.517,59	10.517,59	0,00	0,00	21.035,18
12.0	SECRETARIA ESCOLAR								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	10.824,11	0,00	5.412,06	5.412,06	0,00	0,00	10.824,11

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					REV. 00
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01					
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					
13.0	W.C MASCULINO			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	14.355,27	0,00	7.177,64	7.177,64	0,00	0,00	14.355,27
14.0	W.C. FEMININO			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	14.607,76	0,00	7.303,88	7.303,88	0,00	0,00	14.607,76
15.0	D.M.L.			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	2.904,37	0,00	1.452,18	1.452,18	0,00	0,00	2.904,37
16.0	COZINHA			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.948,93	0,00	11.474,47	11.474,47	0,00	0,00	22.948,93
17.0	DEPÓSITO COZINHA			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	2.803,58	0,00	1.401,79	1.401,79	0,00	0,00	2.803,58
18.0	DIRETORIA			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	10.899,33	0,00	5.449,67	5.449,67	0,00	0,00	10.899,33
19.0	SALA DOS PROFESSORES			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	17.649,62	0,00	8.824,81	8.824,81	0,00	0,00	17.649,62
20.0	W.C. PROFESSORES			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	10.170,38	0,00	5.085,19	5.085,19	0,00	0,00	10.170,38
21.0	PÁTIO			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	69.334,03	0,00	34.667,01	34.667,01	0,00	0,00	69.334,03
22.0	COBERTURA			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		50%	50%	0%			100%
		R\$	208.862,69	104.431,35	104.431,35	0,00	0,00	0,00	208.862,69
23.0	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	0%	100%			100%
		R\$	39.149,61	0,00	0,00	39.149,61	0,00	0,00	39.149,61
24.0	FACHADAS / CALÇADAS			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		30%	60%	10%			100%
		R\$	27.206,69	8.162,01	16.324,01	2.720,67	0,00	0,00	27.206,69
25.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS			CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO					REV. 00	
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021	
				Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01						
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL	
		%		0%	0%	100%			100%	
		R\$	10.586,82	0,00	0,00	10.586,82	0,00	0,00	10.586,82	
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
		%		0%	0%	100%			100%	
		R\$	6.539,22	0,00	0,00	6.539,22	0,00	0,00	6.539,22	
TOTAL		R\$	MÊS ACUMULADO	148.056,30	311.753,27	238.401,43	0,00	0,00	698.210,99	
				148.056,30	459.809,57	698.210,99	698.210,99	698.210,99	698.210,99	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusededit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões de 2,00mx 1,00m	2,00	X	1,00	X	1,00		=	2,00
-----	--	------	---	------	---	------	--	---	------

2.0 SALA DE INFORMÁTICA

2.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

2.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
2.2	Demolição de piso	7,00	X	7,00				=	49,00	
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
2.4	Demolição de forros	7,00	X	7,00				=	49,00	
2.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	28,00	X	1,50				=	42,00	
2.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	42,00						=	42,00	
2.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	10,00						=	10,00	
2.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00						=	49,00	
2.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
2.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
2.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
2.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
2.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
2.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
2.15	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00				=	49,00	
2.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,00	X	7,00				=	49,00	
2.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,00	-	0,90				=	27,10	
2.18	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	28,00	X	1,40	-	1,00		=	38,20	
2.19	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	1,89	X	2,00				=	3,78	
2.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	28,00	X	2,26	-	5,19		=	58,09	
2.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	28,00	X	2,26	-	5,19		=	58,09	

3.0 SALA 01

3.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

3.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68
3.2	Demolição de piso	8,10	X	7,10				=	57,51

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusededit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

3.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
3.4	Demolição de forros	8,10	X	7,10					=	57,51
3.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	30,04	X	1,50					=	45,06
3.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	45,06							=	45,06
3.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00							=	4,00
3.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	57,51							=	57,51
3.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00							=	4,00
3.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00							=	4,00
3.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00			=	1,89
3.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00							=	1,00
3.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00			=	4,40
3.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00			=	7,20
3.15	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	8,10	X	7,10					=	57,51
3.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	8,10	X	7,10					=	57,51
3.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	30,04	-	0,90					=	29,14
3.18	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	30,04	X	1,40	-	1,00			=	41,06
3.19	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	1,89	X	2,00					=	3,78
3.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	30,04	X	2,26	-	5,19			=	62,70
3.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	30,04	X	2,26	-	5,19			=	62,70

4.0 SALA 02

4.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente									
4.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00			=	1,68
4.2	Demolição de piso	7,80	X	7,10					=	55,38
4.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
4.4	Demolição de forros	7,80	X	7,10					=	55,38
4.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,80	X	1,50					=	44,70
4.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,70							=	44,70

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusededit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

4.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00				=	4,00	
4.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,80	X	7,10		=	55,38	
4.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00				=	4,00	
4.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00				=	4,00	
4.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
4.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00	
4.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	=	4,40
4.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	=	7,20
4.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,80	X	7,10			=	55,38
4.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,80	X	7,10			=	55,38
4.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,80	-	0,90			=	28,90
4.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,80	X	1,40	-	1,00	=	40,72
4.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			=	3,78
4.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,80	X	2,26	-	5,19	=	62,16
4.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,80	X	2,26	-	5,19	=	62,16

5.0 SALA 03

5.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

5.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
5.2	Demolição de piso	7,80	X	7,00				=	54,60	
5.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
5.4	Demolição de forros	7,80	X	7,00				=	54,60	
5.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,60	X	1,50				=	44,40	
5.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,40						=	44,40	
5.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
5.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,60						=	54,60	
5.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
5.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
5.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

5.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00
5.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	= 4,40
5.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	= 7,20
5.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,80	X	7,00			= 54,60
5.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,80	X	7,00			= 54,60
5.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,60	-	0,90			= 28,70
5.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,60	X	1,40	-	1,00	= 40,44
5.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			= 3,78
5.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,60	X	2,26	-	5,19	= 61,71
5.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,60	X	2,26	-	5,19	= 61,71

6.0 SALA 04

6.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						
6.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	= 1,68
6.2	Demolição de piso	8,10	X	7,00			= 56,70
6.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15 X 2,00	= 0,66
6.4	Demolição de forros	8,10	X	7,00			= 56,70
6.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	30,20	X	1,50			= 45,30
6.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	45,30					= 45,30
6.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00					= 4,00
6.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	56,70					= 56,70
6.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00					= 4,00
6.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00					= 4,00
6.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	= 1,89
6.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					= 1,00
6.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	= 4,40
6.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	= 7,20
6.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	8,10	X	7,00			= 56,70
6.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	8,10	X	7,00			= 56,70
6.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	30,20	-	0,90			= 29,30

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

6.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	30,20	X	1,40	-	1,00		=	41,28
6.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78
6.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	30,20	X	2,26	-	5,19		=	63,06
6.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	30,20	X	2,26	-	5,19		=	63,06

7.0 SALA 05

7.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente									
7.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
7.2	Demolição de piso	7,00	X	7,00				=	49,00	
7.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
7.4	Demolição de forros	7,00	X	7,00				=	49,00	
7.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	28,00	X	1,50				=	42,00	
7.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	42,00						=	42,00	
7.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
7.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00						=	49,00	
7.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
7.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
7.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
7.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
7.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
7.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
7.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00				=	49,00	
7.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,00	X	7,00				=	49,00	
7.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,00	-	0,90				=	27,10	
7.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	28,00	X	1,40	-	1,00		=	38,20	
7.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
7.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	28,00	X	2,26	-	5,19		=	58,09	
7.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	28,00	X	2,26	-	5,19		=	58,09	

8.0 SALA 06

8.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente								
8.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

8.2	Demolição de piso		X							0,00
8.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
8.4	Demolição de forros	7,00	X	7,00					=	49,00
8.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	28,00	X	1,50					=	42,00
8.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	42,00							=	42,00
8.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00							=	4,00
8.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00							=	49,00
8.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00							=	4,00
8.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00							=	4,00
8.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00			=	1,89
8.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00							=	1,00
8.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00			=	4,40
8.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00			=	7,20
8.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00					=	49,00
8.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,00	X	7,00					=	49,00
8.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,00	-	0,90					=	27,10
8.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	28,00	X	1,40	-	1,00			=	38,20
8.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00					=	3,78
8.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	28,00	X	2,26	-	5,19			=	58,09
8.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	28,00	X	2,26	-	5,19			=	58,09

9.0 BEBEDOURO

9.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

9.1.1	P1 0,8 X 2,1	0,80	X	2,10	X	1,00			=	1,68
9.2	Demolição de piso	6,40	X	2,40					=	15,36
9.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
9.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	17,60	X	1,50					=	26,40
9.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	26,40							=	26,40
9.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00							=	4,00
9.7	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00							=	4,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

9.8	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00				=	4,00
9.9	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,90	X	2,10	X	1,00	= 1,89
9.10	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00
9.11	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	= 4,40
9.12	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	= 7,20
9.13	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	6,40	X	2,40			= 15,36
9.14	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	6,40	X	2,40			= 15,36
9.15	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,00	-	0,90			= 27,10
9.16	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	17,60	X	1,40	-	1,00	= 23,64
9.17	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			= 3,78
9.18	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	17,60	X	2,26	-	5,19	= 34,59
9.19	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	17,60	X	2,26	-	5,19	= 34,59

10.0 SALA 07

10.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

10.1.1	P1 0,8 X 2,1	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
10.2	Demolição de piso	7,00	X	7,00			=	49,00
10.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00 = 0,66
10.4	Demolição de forros	7,00	X	7,00			=	49,00
10.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	28,00	X	1,50			=	42,00
10.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	42,00					=	42,00
10.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00					=	4,00
10.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00					=	49,00
10.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00					=	4,00
10.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00					=	4,00
10.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
10.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00
10.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	=	4,40
10.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	=	7,20
10.15	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00			=	49,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

10.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,00	X	7,00			=	49,00
10.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,00	-	0,90			=	27,10
10.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	28,00	X	1,40	-	1,00	=	38,20
10.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			=	3,78
10.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	28,00	X	2,26	-	5,19	=	58,09
10.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	28,00	X	2,26	-	5,19	=	58,09

11.0 SALA 08

11.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							
11.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		= 1,68
11.2	Demolição de piso	7,00	X	7,00				= 49,00
11.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00 = 0,66
11.4	Demolição de forros	7,00	X	7,00				= 49,00
11.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	28,00	X	1,50				= 42,00
11.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	42,00						= 42,00
11.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						= 4,00
11.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	49,00						= 49,00
11.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						= 4,00
11.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						= 4,00
11.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		= 1,89
11.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						= 1,00
11.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		= 4,40
11.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		= 7,20
11.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00				= 49,00
11.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,00	X	7,00				= 49,00
11.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,00	-	0,90				= 27,10
11.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	28,00	X	1,40	-	1,00		= 38,20
11.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				= 3,78
11.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	28,00	X	2,26	-	5,19		= 58,09
11.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	28,00	X	2,26	-	5,19		= 58,09

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

12.0 SECRETARIA ESCOLAR

12.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

12.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
12.2	Demolição de piso	3,50	X	4,00				=	14,00	
12.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
12.4	Demolição de forros	3,50	X	4,00				=	14,00	
12.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	15,00	X	1,50				=	22,50	
12.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	22,50						=	22,50	
12.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
12.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	14,00						=	14,00	
12.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00						=	2,00	
12.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00						=	2,00	
12.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
12.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
12.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
12.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
12.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	3,50	X	4,00				=	14,00	
12.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	3,50	X	4,00				=	14,00	
12.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	15,00	-	0,90				=	14,10	
12.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	15,00	X	1,40	-	1,00		=	20,00	
12.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
12.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	15,00	X	2,26	-	5,19		=	28,71	
12.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	15,00	X	2,26	-	5,19		=	28,71	

13.0 W.C. MASCULINO

13.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

13.1.1	<i>P1 0,9 X 2,1</i>	0,90	X	2,10	X	2,00		=	3,78
13.1.2	<i>P2 0,6 X 1,8</i>	0,60	X	1,80	X	3,00		=	3,24
13.2	Demolição de forros	2,90	X	4,00				=	11,60
13.3	Demolição de piso	2,90	X	4,00				=	11,60
13.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	24,00		16,20				=	40,20
13.5	Remoção de acessórios sanitários	4,00						=	4,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

13.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	2,00	X					=	0,00
13.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	2,90	X	4,00				=	11,60
13.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00						=	2,00
13.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00						=	2,00
13.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa								
13.10.1	<i>P1 0,9 X 2,1</i>	0,90	X	2,10	X	2,00		=	3,78
13.10.2	<i>P2 0,6 X 1,8</i>	0,60	X	1,80	X	3,00		=	3,24
13.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	5,00						=	5,00
13.12	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00						=	4,00
13.13	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00						=	3,00
13.14	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	3,00						=	5,00
13.15	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	3,00						=	3,00
13.16	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	1,00						=	1,00
13.17	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00
13.18	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	2,90	X	4,00				=	11,60
13.19	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	40,20	-	0,00				=	40,20
13.20	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	7,02	X	2,00				=	14,04
14.0	W.C. FEMININO								
14.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente								
14.1.1	<i>P1 0,9 X 2,1</i>	0,90	X	2,10	X	2,00		=	3,78
14.1.2	<i>P2 0,6 X 1,8</i>	0,60	X	1,80	X	3,00		=	3,24
14.2	Demolição de forros	2,90	X	4,00				=	11,60
14.3	Demolição de piso	2,90	X	4,00				=	11,60
14.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	24,00	X	16,20				=	40,20
14.5	Remoção de acessórios sanitários	4,00						=	4,00
14.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00						=	1,00
14.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	2,90	X	4,00				=	11,60

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

14.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00				=	2,00
14.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00				=	2,00
14.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa						
14.10.1	P1 0,9 X 2,1	0,90	X	2,10	X	2,00	= 3,78
14.10.2	P2 0,6 X 1,8	0,60	X	1,80	X	3,00	= 3,24
14.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	5,00				=	5,00
14.12	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00				=	4,00
14.13	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00				=	3,00
14.14	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	3,00				=	5,00
14.15	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	3,00				=	3,00
14.16	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	1,00				=	1,00
14.17	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00
14.18	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	2,90	X	4,00		=	11,60
14.19	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	24,00	-	16,20		=	40,20
14.20	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	7,02	X	2,00		=	14,04
15.0	D.M.L.						
15.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						
15.1.1	P1 0,8 X 2,1	0,80	X	2,10	X	1,00	= 1,68
15.2	Demolição de piso	2,00	X	1,40		=	2,80
15.3	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	6,80	X	1,50		=	10,20
15.4	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	10,20				=	10,20
15.5	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00				=	1,00
15.6	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00				=	1,00
15.7	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	= 1,89
15.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00
15.9	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	2,00	X	1,40		=	2,80
15.10	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	2,00	X	1,40		=	2,80
15.11	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	6,80	-	0,90		=	5,90

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

15.12	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	6,80	X	1,40	-	1,00		=	8,52
15.13	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78
15.14	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	6,80	X	2,26	-	5,19		=	10,18
15.15	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	6,80	X	2,26	-	5,19		=	10,18

16.0 COZINHA

16.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

16.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	3,00		=	5,04	
16.2	Demolição de piso	11,60	X	30,00				=	41,60	
16.3	Demolição de forros	11,60	X	30,00				=	41,60	
16.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	36,80	-	3,00				=	33,80	
16.5	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	33,80						=	33,80	
16.6	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	41,60						=	41,60	
16.7	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	2,00						=	2,00	
16.8	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	6,00						=	6,00	
16.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	6,00						=	6,00	
16.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	6,00						=	6,00	
16.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	2,00		=	3,78	
16.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	2,00						=	2,00	
16.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	1,00		=	2,20	
16.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	1,00	+	2,53	=	6,13
16.15	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	11,60	X	30,00	+	1,70	X	2,00	=	41,60
16.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	11,60	X	30,00	+	1,70	X	2,00	=	41,60
16.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	36,80	-	3,00				=	33,80	
16.18	Torneira plástica para pia de cozinha	4,00						=	4,00	
16.19	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	36,80	X	1,40	-	1,00		=	50,52	
16.20	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	3,78	X	2,00				=	7,56	
16.21	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	36,80	X	2,26	-	5,19		=	77,98	
16.22	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	36,80	X	2,26	-	5,19		=	77,98	

17.0 DEPÓSITO COZINHA

17.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

17.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
17.2	Demolição de piso	1,86	X	1,40			=	2,60
17.3	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	6,52	X	1,50			=	9,78
17.4	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	9,78					=	9,78
17.5	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00					=	1,00
17.6	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00					=	1,00
17.7	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
17.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00
17.9	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	1,86	X	1,40			=	2,60
17.10	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	1,86	X	1,40			=	2,60
17.11	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	6,52	-	0,90			=	5,62
17.12	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	6,52	X	1,40	-	1,00	=	8,13
17.13	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			=	3,78
17.14	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	6,52	X	2,26	-	5,19	=	9,55
17.15	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	6,52	X	2,26	-	5,19	=	9,55

18.0 DIRETORIA

18.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

18.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
18.2	Demolição de piso	4,00	X	2,90			=	11,60
18.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00
18.4	Demolição de forros	4,00	X	2,90			=	11,60
18.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	13,80	X	1,50			=	20,70
18.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,70					=	20,70
18.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00					=	4,00
18.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,60					=	11,60
18.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	3,00					=	3,00
18.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	3,00					=	3,00
18.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
18.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00
18.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	=	4,40

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

18.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20
18.15	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	4,00	X	3,90				=	15,60
18.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	4,00	X	3,90				=	15,60
18.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	13,80	-	0,90				=	12,90
18.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	13,80	X	1,40	-	1,00		=	18,32
18.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78
18.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	13,80	X	2,26	-	5,19		=	26,00
18.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	13,80	X	2,26	-	5,19		=	26,00

19.0 SALA DOS PROFESSORES

19.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente									
19.1.1	P1 0,8 X 2,1	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
19.2	Demolição de piso	6,00	X	4,00				=	24,00	
19.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
19.4	Demolição de forros	6,00	X	4,00				=	24,00	
19.5	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	20,00	X	1,50				=	30,00	
19.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	30,00						=	30,00	
19.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
19.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	24,00						=	24,00	
19.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
19.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
19.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
19.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
19.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
19.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
19.15	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	6,00	X	4,00				=	24,00	
19.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	6,00	X	4,00				=	24,00	
19.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	20,00	-	0,90				=	19,10	
19.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	20,00	X	1,40	-	1,00		=	27,00	
19.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
19.20	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	20,00	X	2,26	-	5,19		=	40,01	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

19.21	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	20,00	X	2,26	-	5,19		=	40,01
-------	---	-------	---	------	---	------	--	---	-------

20.0 W.C. PROFESSORES

20.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

20.1.1	P1 0,8 X 2,1	0,60	X	2,10	X	2,00		=	2,52
20.2	Demolição de piso	2,80	X	2,59				=	5,39
20.3	Remoção de acessórios sanitários	2,00						=	2,00
20.4	Demolição de forros	2,80	X	2,59				=	5,39
20.5	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	13,30	X	3,00				=	39,90
20.6	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	39,90						=	39,90
20.7	Coleta e carga manuais de entulho	39,90	X	0,05				=	2,00
20.8	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	2,00						=	2,00
20.9	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	2,80	X	2,59				=	5,39
20.10	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00						=	2,00
20.11	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00						=	2,00
20.12	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	2,00	X	2,10	X	1,00		=	4,20
20.13	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	2,00						=	2,00
20.14	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00						=	1,00
20.15	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	2,00						=	2,00
20.16	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	2,00						=	2,00
20.17	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	2,00						=	2,00
20.18	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	2,00						=	2,00
20.19	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	2,80	X	2,59				=	5,39
20.20	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	13,30	X	3,00	-	1,00		=	38,90
20.21	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	4,20	X	2,00				=	8,40

21.0 PÁTIO

21.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	77,10	X	1,50	-	19,2		=	96,45	
21.2	Demolição de piso	387,50						=	387,50	
21.3	Demolição de concreto manualmente (pilares)	0,15	X	0,15	X	3,00	X	10,00	=	0,68
21.4	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	122,92	X	1,50	-	24,3		=	160,08	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

21.5	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	10,00				=	10,00			
21.6	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	10,00				=	10,00			
21.7	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	10,00				=	10,00			
21.8	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	387,50				=	387,50			
21.9	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	387,50				=	387,50			
21.10	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	122,92	-	16,20		=	106,72			
21.11	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	122,92	X	1,40	-	22,68	=	149,41		
21.12	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	122,92	X	2,26	-	7,68	=	270,12		
21.13	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	122,92	X	2,26	-	7,68	=	270,12		
22.0	COBERTURA									
22.1	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento	934,66				=	934,66			
22.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	934,66				=	934,66			
22.3	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	934,66				=	934,66			
22.4	Telha cerâmica tipo americana 1ª qualidade	934,66				=	934,66			
22.5	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).	52,10	X	2,00		=	104,20			
23.0	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA									
23.1	PAREDES E PAINÉIS									
23.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	208,40	X	1,00		=	208,40			
23.2	REVESTIMENTO DE PAREDES									
23.2.1	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	208,40	X	2,00		=	416,80			
23.2.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	416,80				=	416,80			
24.0	FACHADAS / CALÇADAS									
24.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	143,80	X	3,85	-	47,96	=	505,67		
24.2	Demolição de Concreto Manualmente (pilares)	14,00	X	0,20	X	0,20	X	3,00	=	1,68
24.3	Coleta e carga manuais de entulho	1,68				=	1,68			
24.4	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	50,10	X	2,50	+	10,60	X	0,80	=	133,73

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusdedit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

24.5	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	0,395	X	14,00	X	4,00	X	3,00	=	66,36
24.6	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	14,00	X	0,20	X	4,00	X	3,00	=	33,60
24.7	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m ² - lançamento, adensamento e	1,68							=	1,68
24.8	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar-comprimido)	2,60	X	2,20	X	2,00			=	11,44
24.9	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	161,61	X	3,00	-	51,43			=	433,40
24.10	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	433,40							=	433,40
25.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO									
25.1	FOSSA									
25.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	2,00	X	2,00	X	3,00			=	12,00
25.1.2	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (PISO DE FUNDO)	2,15	X	2,15	X	0,15			=	0,69
25.1.3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x19cm, e=9cm, com argamassa traço 1:4	2,00	X	4,00	X	3,00			=	24,00
25.1.4	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	24,00							=	24,00
25.1.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	2,15	X	2,15					=	4,62
25.2	SUMIDOURO									
25.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	10,17	/	4,00	X	3,00			=	7,63
25.2.2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x19cm, e=9cm, com argamassa traço 1:4	4,71	X	3,00					=	14,13
25.2.3	Lastro de brita 1 para colchão de fundo drenante	10,17	/	4,00	X	0,50			=	1,27
25.2.4	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	10,17	/	4,00					=	2,54
25.3	CAIXAS									
25.3.1	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	3,00							=	3,00
25.3.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	1,00							=	1,00
25.3.3	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	1,00							=	1,00
26.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
26.1	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm ²	25,00							=	25,00
26.2	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm ² e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p	1,00							=	1,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola Deusededit Cortez Vieira da Silva, Agrovila 01
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

26.3	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00				=	1,00
26.4	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	10,00				=	10,00
26.5	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	8,00				=	8,00
26.6	Limpeza Geral	1055,37				=	1055,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) MÃO-DE-OBRA DESONERADA

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado	
A - Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
B - Seguros e Garantias Contratuais	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
C - Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
D - Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
LUCRO	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado	
E - Lucro Operacional	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	
TRIBUTOS	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado	
F - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	
G - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
H - ISSQN	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	28,82%	32,78%	37,09%	28,82%

FÓRMULA UTILIZADA:

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

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, corresponde a cerca de 3% sobre o valor total da fatura.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 691,06	R\$ 890,22
1.1	ORSE	51	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões de 2,00mx 1,00m	2,00	m2	R\$ 345,53	R\$ 445,11	R\$ 691,06	R\$ 890,22
2.0			SALA 01					R\$ 17.149,92	R\$ 22.092,50
2.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
2.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,53	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 579,11	R\$ 746,01
2.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 15,06	R\$ 19,40
2.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,37	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 269,33	R\$ 346,95
2.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,37	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,63	R\$ 115,46
2.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
2.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,53	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.676,41	R\$ 4.735,95
2.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
2.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
2.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
2.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
2.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
2.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,53	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.924,36	R\$ 2.478,96
2.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,53	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.268,45	R\$ 2.922,21
2.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,68	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 903,71	R\$ 1.164,15
2.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,41	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.683,16	R\$ 2.168,24
2.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
2.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,66	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 545,70	R\$ 702,97
2.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,66	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 701,70	R\$ 903,93
3.0			SALA 02					R\$ 17.149,94	R\$ 22.092,54
3.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
3.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,53	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 579,11	R\$ 746,01
3.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
3.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,37	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 269,33	R\$ 346,95
3.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,37	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,63	R\$ 115,46

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
3.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,53	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.676,41	R\$ 4.735,95
3.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
3.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
3.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
3.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
3.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
3.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
3.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,53	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.924,36	R\$ 2.478,96
3.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,53	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.268,45	R\$ 2.922,21
3.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,68	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 903,71	R\$ 1.164,15
3.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,41	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.683,16	R\$ 2.168,24

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
3.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,66	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 545,70	R\$ 702,97
3.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,66	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 701,70	R\$ 903,93
4.0			SALA 03					R\$ 17.149,94	R\$ 22.092,54
4.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
4.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,53	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 579,11	R\$ 746,01
4.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
4.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,37	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 269,33	R\$ 346,95
4.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,37	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,63	R\$ 115,46
4.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
4.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,53	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.676,41	R\$ 4.735,95
4.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
4.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
4.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
4.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
4.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
4.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,53	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.924,36	R\$ 2.478,96
4.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,53	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.268,45	R\$ 2.922,21
4.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,68	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 903,71	R\$ 1.164,15
4.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,41	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.683,16	R\$ 2.168,24
4.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
4.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,66	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 545,70	R\$ 702,97
4.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,66	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 701,70	R\$ 903,93
5.0			SALA 04					R\$ 17.059,81	R\$ 21.976,42
5.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
5.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,06	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 574,14	R\$ 739,61

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			REV. 01
						Objeto: Reforma Escolar 2021			18/06/2021
						Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07			BDI:
						Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]			28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
5.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,19	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 268,23	R\$ 345,54
5.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,19	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,26	R\$ 114,99
5.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
5.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,06	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.644,90	R\$ 4.695,36
5.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
5.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
5.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
5.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
5.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
5.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
5.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,06	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.907,87	R\$ 2.457,71
5.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,06	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.249,00	R\$ 2.897,16

ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			REV. 01	
						Objeto: Reforma Escolar 2021			18/06/2021	
						Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07			BDI:	
						Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]			28,82%	
									VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,56	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 899,93	R\$ 1.159,28	
5.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,24	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.676,16	R\$ 2.159,23	
5.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
5.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,39	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 543,30	R\$ 699,88	
5.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,39	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 698,61	R\$ 899,95	
6.0			SALA 05					R\$ 17.119,90	R\$ 22.053,83	
6.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
6.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,37	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 577,45	R\$ 743,88	
6.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44	
6.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,31	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 268,96	R\$ 346,48	
6.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,31	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,51	R\$ 115,30	
6.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95	
6.7	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	54,37	pt	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.665,91	R\$ 4.722,42	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,00	m2	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
6.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
6.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
6.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
6.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
6.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
6.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,37	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.918,87	R\$ 2.471,88
6.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,37	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.261,97	R\$ 2.913,86
6.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,64	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 902,45	R\$ 1.162,53
6.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,36	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.680,83	R\$ 2.165,24
6.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
6.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,57	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 544,90	R\$ 701,94
6.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,57	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 700,67	R\$ 902,60

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.0			SALA 06					R\$ 17.989,34	R\$ 23.173,84
7.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
7.2	ORSE	18	Demolição de piso	65,44	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 694,93	R\$ 895,21
7.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
7.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	48,57	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 294,82	R\$ 379,79
7.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	48,57	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 98,11	R\$ 126,39
7.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
7.7	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	65,44	pt	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 4.411,70	R\$ 5.683,14
7.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,00	m2	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
7.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
7.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
7.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
7.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
7.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57
7.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	49,00	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.038,40	R\$ 2.625,86
7.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	31,48	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 991,93	R\$ 1.277,81
7.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	44,33	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.846,43	R\$ 2.378,57
7.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
7.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	67,99	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 601,70	R\$ 775,11
7.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	67,99	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 773,71	R\$ 996,70
8.0			SALA 07					R\$ 16.999,72	R\$ 21.899,02
8.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
8.2	ORSE	18	Demolição de piso	53,75	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 570,84	R\$ 735,35
8.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
8.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,07	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 267,50	R\$ 344,60
8.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,07	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,02	R\$ 114,68

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
8.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	53,75	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.623,89	R\$ 4.668,29
8.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
8.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
8.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
8.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
8.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
8.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
8.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	53,75	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.896,87	R\$ 2.443,55
8.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	53,75	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.236,04	R\$ 2.880,47
8.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,48	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 897,40	R\$ 1.156,04
8.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,13	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.671,50	R\$ 2.153,22

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
8.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,21	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 541,70	R\$ 697,81
8.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,21	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 696,56	R\$ 897,30
9.0			SALA 08					R\$ 17.149,80	R\$ 22.092,35
9.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
9.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,51	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 578,90	R\$ 745,73
9.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
9.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,40	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 269,51	R\$ 347,18
9.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,40	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,69	R\$ 115,54
9.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
9.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,51	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.675,06	R\$ 4.734,21
9.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
9.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
9.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
9.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
9.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
9.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,51	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.923,66	R\$ 2.478,05
9.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,51	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.267,62	R\$ 2.921,14
9.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,70	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 904,34	R\$ 1.164,97
9.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,44	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.684,33	R\$ 2.169,75
9.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
9.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,71	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 546,10	R\$ 703,48
9.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,71	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 702,21	R\$ 904,59
10.0			SALA 09					R\$ 17.149,80	R\$ 22.092,35
10.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
10.2	ORSE	18	Demolição de piso	54,51	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 578,90	R\$ 745,73

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
10.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
10.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,40	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 269,51	R\$ 347,18
10.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,40	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 89,69	R\$ 115,54
10.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
10.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,51	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.675,06	R\$ 4.734,21
10.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
10.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
10.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
10.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
10.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
10.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
10.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	54,51	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.923,66	R\$ 2.478,05
10.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	54,51	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.267,62	R\$ 2.921,14

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
10.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	28,70	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 904,34	R\$ 1.164,97
10.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,44	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.684,33	R\$ 2.169,75
10.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
10.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	61,71	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 546,10	R\$ 703,48
10.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	61,71	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 702,21	R\$ 904,59
11.0			SALA 10					R\$ 17.141,43	R\$ 22.081,56
11.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
11.2	ORSE	18	Demolição de piso	55,70	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 591,48	R\$ 761,94
11.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
11.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,85	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 272,24	R\$ 350,70
11.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,85	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 90,60	R\$ 116,71
11.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
11.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	55,70	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.754,96	R\$ 4.837,13

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
11.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
11.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
11.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
11.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
11.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
11.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
11.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57
11.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	55,70	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.316,91	R\$ 2.984,64
11.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,00	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 913,79	R\$ 1.177,14
11.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,86	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.701,82	R\$ 2.192,28
11.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
11.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	62,38	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 552,10	R\$ 711,21
11.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	62,38	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 709,93	R\$ 914,53

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01	
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021	
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:	
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%	
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
12.0			D.M.L.					R\$ 4.152,16	R\$ 5.348,80	
12.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
12.2	ORSE	18	Demolição de piso	11,57	m2	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 264,49	R\$ 340,72	
12.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	13,78	m2	R\$ 6,06	R\$ 7,81	R\$ 83,51	R\$ 107,57	
12.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,67	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 41,75	R\$ 53,79	
12.5	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 196,00	R\$ 252,49	
12.6	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 15,79	R\$ 20,34	
12.7	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,52	R\$ 490,19	R\$ 719,18	R\$ 926,45	
12.8	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
12.9	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	11,57	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 408,31	R\$ 525,98	
12.10	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	11,57	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 481,31	R\$ 620,03	
12.11	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	12,88	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 405,85	R\$ 522,81	
12.12	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	18,29	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 761,78	R\$ 981,32	
12.13	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
12.14	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	25,95	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 229,66	R\$ 295,84
12.15	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	25,95	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 295,31	R\$ 380,42
13.0			SALA DOS PROFESSORES					R\$ 17.141,43	R\$ 22.081,56
13.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
13.2	ORSE	18	Demolição de piso	55,70	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 591,48	R\$ 761,94
13.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
13.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	44,85	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 272,24	R\$ 350,70
13.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,85	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 90,60	R\$ 116,71
13.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
13.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	55,70	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 3.754,96	R\$ 4.837,13
13.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 706,68	R\$ 910,34
13.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 63,16	R\$ 81,36
13.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69
13.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
13.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
13.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
13.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	49,00	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.729,21	R\$ 2.227,57
13.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	55,70	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 2.316,91	R\$ 2.984,64
13.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,00	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 913,79	R\$ 1.177,14
13.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	40,86	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.701,82	R\$ 2.192,28
13.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
13.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	62,38	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 552,10	R\$ 711,21
13.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	62,38	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 709,93	R\$ 914,53
14.0			W.C. PROFESSORES					R\$ 5.809,13	R\$ 7.483,31
14.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
14.2	ORSE	18	Demolição de piso	4,19	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 44,49	R\$ 57,32
14.3	ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	2,00	und	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 21,20	R\$ 27,31
14.4	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	15,23	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 92,46	R\$ 119,10

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021						18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07						BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
14.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	15,23	m2	R\$ 22,82	R\$ 29,40	R\$ 347,59	R\$ 447,77	
14.6	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	0,76	m3	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 1,54	R\$ 1,98	
14.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00	pt	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 13,50	R\$ 17,39	
14.8	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	4,19	m2	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 821,14	R\$ 1.057,79	
14.9	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00	pt	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 67,42	R\$ 86,85	
14.10	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 176,67	R\$ 227,59	
14.11	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,68	m2	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 26,53	R\$ 34,17	
14.12	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	2,00	und	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 761,24	R\$ 980,63	
14.13	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00	pt	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
14.14	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00	pt	R\$ 107,43	R\$ 138,39	R\$ 322,29	R\$ 415,17	
14.15	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	2,00	und	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 134,68	R\$ 173,49	
14.16	ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	1,00	und	R\$ 94,93	R\$ 122,29	R\$ 94,93	R\$ 122,29	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
14.17	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 326,15	R\$ 420,15	R\$ 326,15	R\$ 420,15
14.18	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	4,19	m2	R\$ 285,69	R\$ 368,03	R\$ 1.196,90	R\$ 1.541,84
14.19	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	25,88	m2	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 1.119,05	R\$ 1.441,56
14.20	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,36	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 139,78	R\$ 180,06
15.0			DIRETORIA					R\$ 7.026,57	R\$ 9.051,62
15.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29
15.2	ORSE	18	Demolição de piso	11,37	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 120,77	R\$ 155,57
15.3	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	0,66	m3	R\$ 22,86	R\$ 29,45	R\$ 15,09	R\$ 19,44
15.4	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	20,52	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 110,81	R\$ 142,74
15.5	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,52	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 41,45	R\$ 53,40
15.6	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 784,00	R\$ 1.009,95
15.7	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,37	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 766,67	R\$ 987,62

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
15.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 353,34	R\$ 455,17
15.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$ 15,49	R\$ 19,95	R\$ 30,98	R\$ 39,91
15.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 29,84	R\$ 38,44
15.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
15.12	SINAPI	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,40	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 892,10	R\$ 1.149,20
15.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	7,20	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 1.078,78	R\$ 1.389,68
15.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	11,37	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 401,30	R\$ 516,95
15.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	11,37	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 473,05	R\$ 609,39
15.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	12,78	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 402,70	R\$ 518,75
15.17	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	18,15	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 756,03	R\$ 973,92
15.18	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20
15.19	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	25,73	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 227,68	R\$ 293,30
15.20	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	25,73	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 292,77	R\$ 377,15

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01	
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021	
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:	
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%	
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
16.0			COZINHA					R\$ 15.335,65	R\$ 19.755,36	
16.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	5,04	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 61,24	R\$ 78,88	
16.2	ORSE	18	Demolição de piso	38,18	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 405,47	R\$ 522,33	
16.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	20,02	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 121,52	R\$ 156,54	
16.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,02	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 40,44	R\$ 52,10	
16.5	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	38,18	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 2.574,10	R\$ 3.315,95	
16.6	ORSE	3276	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	2,00	und	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 299,66	R\$ 386,02	
16.7	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	6,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 1.176,00	R\$ 1.514,92	
16.8	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	6,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 1.060,02	R\$ 1.365,52	
16.9	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	6,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 94,74	R\$ 122,04	
16.10	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	3,78	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 1.438,74	R\$ 1.853,39	
16.11	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	2,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 162,32	R\$ 209,10	
16.12	SINAPI	94582	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,20	m2	R\$ 202,75	R\$ 261,18	R\$ 446,05	R\$ 574,60	
16.13	ORSE	1850	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	6,13	m2	R\$ 149,83	R\$ 193,01	R\$ 918,46	R\$ 1.183,16	
16.14	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	41,58	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 1.467,36	R\$ 1.890,25	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
16.15	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	41,58	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 1.729,73	R\$ 2.228,23	
16.16	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	20,02	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 630,83	R\$ 812,63	
16.17	ORSE	3693	Torneira plástica para pia de cozinha	4,00	und	R\$ 41,39	R\$ 53,32	R\$ 165,56	R\$ 213,27	
16.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	31,23	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.300,65	R\$ 1.675,49	
16.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	7,56	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 295,29	R\$ 380,40	
16.20	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	46,84	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 414,49	R\$ 533,95	
16.21	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	46,84	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 532,98	R\$ 686,59	
17.0			DISPENSA					R\$ 3.357,16	R\$ 4.324,68	
17.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	1,68	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 20,41	R\$ 26,29	
17.2	ORSE	18	Demolição de piso	7,46	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 79,24	R\$ 102,08	
17.3	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	17,46	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 105,98	R\$ 136,53	
17.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	17,46	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 35,27	R\$ 45,43	
17.5	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 176,67	R\$ 227,59	
17.6	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 15,79	R\$ 20,34	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
17.7	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	1,89	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 719,37	R\$ 926,69	
17.8	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	1,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55	
17.9	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,46	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 263,31	R\$ 339,19	
17.10	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,46	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 310,39	R\$ 399,84	
17.11	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	10,74	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 338,42	R\$ 435,95	
17.12	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	15,30	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 636,31	R\$ 819,70	
17.13	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	3,78	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 147,65	R\$ 190,20	
17.14	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	21,12	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 186,88	R\$ 240,74	
17.15	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	21,12	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 240,30	R\$ 309,56	
18.0			W.C MASCULINO					R\$ 10.678,32	R\$ 13.755,79	
18.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	7,02	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 85,29	R\$ 109,87	
18.2	ORSE	18	Demolição de piso	11,57	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 70,23	R\$ 90,47	
18.3	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	41,34	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 439,03	R\$ 565,56	
18.4	ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	4,00	und	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 42,40	R\$ 54,62	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01	
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021	
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:	
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%	
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
18.5	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 196,00	R\$ 252,49	
18.6	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,57	m2	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 780,05	R\$ 1.004,86	
18.7	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	3,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 530,01	R\$ 682,76	
18.8	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	3,00	und	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 47,37	R\$ 61,02	
18.9	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	7,02	m2	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 2.671,95	R\$ 3.442,01	
18.10	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	5,00	und	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 405,80	R\$ 522,75	
18.11	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00	pt	R\$ 107,43	R\$ 138,39	R\$ 107,43	R\$ 138,39	
18.12	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00	pt	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 202,02	R\$ 260,24	
18.13	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	3,00	und	R\$ 94,93	R\$ 122,29	R\$ 284,79	R\$ 366,87	
18.14	ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e	3,00	und	R\$ 326,15	R\$ 420,15	R\$ 978,45	R\$ 1.260,44	
18.15	SINAPI	95472	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.	1,00	und	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
18.16	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 285,69	R\$ 368,03	R\$ 285,69	R\$ 368,03
18.17	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	11,57	m2	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 500,29	R\$ 644,47
18.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	41,34	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 1.721,81	R\$ 2.218,03
18.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	14,04	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 548,40	R\$ 706,45
19.0			W.C. FEMININO					R\$ 13.138,12	R\$ 16.924,50
19.1	ORSE	31	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	7,02	m2	R\$ 12,15	R\$ 15,65	R\$ 85,29	R\$ 109,87
19.2	ORSE	18	Demolição de piso	11,57	m2	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 70,23	R\$ 90,47
19.3	SINAPI	97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	41,34	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 439,03	R\$ 565,56
19.4	ORSE	7216	Remoção de acessórios sanitários	4,00	und	R\$ 17,45	R\$ 22,48	R\$ 69,80	R\$ 89,92
19.5	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00	pt	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 10,60	R\$ 13,65
19.6	ORSE	4449	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	11,57	m2	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 2.267,72	R\$ 2.921,27
19.7	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	3,00	pt	R\$ 67,42	R\$ 86,85	R\$ 202,26	R\$ 260,55

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								REV. 01
	Objeto: Reforma Escolar 2021								18/06/2021
	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07								BDI:
	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]								28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
19.8	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	3,00	und	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 530,01	R\$ 682,76
19.9	SINAPI	100701	Porta de ferro, de abrir, tipo chapa chata, com requadro e guarnições	7,02	m2	R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 110,85	R\$ 142,79
19.10	SINAPI	91307	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo -	5,00	und	R\$ 380,62	R\$ 490,31	R\$ 1.903,10	R\$ 2.451,57
19.11	ORSE	1683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00	pt	R\$ 81,16	R\$ 104,55	R\$ 81,16	R\$ 104,55
19.12	ORSE	1679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00	pt	R\$ 107,43	R\$ 138,39	R\$ 322,29	R\$ 415,17
19.13	ORSE	1200	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	3,00	und	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 202,02	R\$ 260,24
19.14	ORSE	7174	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepôr, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e	1,00	und	R\$ 94,93	R\$ 122,29	R\$ 94,93	R\$ 122,29
19.15	SINAPI	95472	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 326,15	R\$ 420,15	R\$ 326,15	R\$ 420,15
19.16	SINAPI	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00	und	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47	R\$ 781,30	R\$ 1.006,47
19.17	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	11,57	m2	R\$ 285,69	R\$ 368,03	R\$ 3.305,43	R\$ 4.258,05
19.18	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	41,34	m2	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 1.787,54	R\$ 2.302,71

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
19.19	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	14,04	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 548,40	R\$ 706,45	
20.0			PÁTIO					R\$ 47.442,50	R\$ 61.115,37	
20.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	139,58	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 753,71	R\$ 970,92	
20.2	ORSE	18	Demolição de piso	308,75	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 3.278,93	R\$ 4.223,91	
20.3	ORSE	13	Demolição de concreto manualmente (pilares)	12,18	m3	R\$ 197,70	R\$ 254,68	R\$ 2.407,99	R\$ 3.101,96	
20.4	ORSE	42	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	139,58	m2	R\$ 2,02	R\$ 2,60	R\$ 281,94	R\$ 363,20	
20.5	ORSE	8244	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	10,00	pt	R\$ 196,00	R\$ 252,49	R\$ 1.960,00	R\$ 2.524,87	
20.6	ORSE	641	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	10,00	pt	R\$ 176,67	R\$ 227,59	R\$ 1.766,70	R\$ 2.275,86	
20.7	SINAPI	97610	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	10,00		R\$ 15,79	R\$ 20,34	R\$ 157,90	R\$ 203,41	
20.8	ORSE	11702	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	308,75	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 10.895,79	R\$ 14.035,94	
20.9	ORSE	10169	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	308,75	m2	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 12.844,00	R\$ 16.545,62	
20.10	ORSE	207	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	93,05	m	R\$ 31,51	R\$ 40,59	R\$ 2.932,01	R\$ 3.777,01	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01	
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021	
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:	
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%	
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
20.11	ORSE	7593	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	130,27	m2	R\$ 41,65	R\$ 53,65	R\$ 5.425,75	R\$ 6.989,44	
20.12	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	234,20	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 2.072,64	R\$ 2.669,98	
20.13	SINAPI	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	234,20	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 2.665,16	R\$ 3.433,26	
21.0			COBERTURA					R\$ 189.137,81	R\$ 243.647,07	
21.1	SINAPI	100328	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual	1090,32	m2	R\$ 2,70	R\$ 3,48	R\$ 2.943,86	R\$ 3.792,28	
21.2	ORSE	30	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	1090,32	m2	R\$ 19,77	R\$ 25,47	R\$ 21.555,63	R\$ 27.767,93	
21.3	SINAPI	92569	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	1090,32	m2	R\$ 83,24	R\$ 107,23	R\$ 90.758,24	R\$ 116.914,64	
21.4	ORSE	11962	Telha cerâmica tipo americana 1ª qualidade	1090,32	m	R\$ 67,76	R\$ 87,29	R\$ 73.880,08	R\$ 95.172,22	
21.5	SINAPI	94224	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).		m	R\$ 21,13	R\$ 27,22	R\$ -	R\$ -	
22.0			ELEVAÇÃO DE ALVENARIA					R\$ 7.498,58	R\$ 9.659,66	
22.1			PAREDES E PAINEIS					R\$ 4.066,81	R\$ 5.238,86	
22.1.1	SINAPI	87503	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	51,42	m2	R\$ 79,09	R\$ 101,88	R\$ 4.066,81	R\$ 5.238,86	
22.2			REVESTIMENTO DE PAREDES					R\$ 3.431,77	R\$ 4.420,80	

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
22.2.1	SINAPI	87893	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	102,84	m2	R\$ 6,17	R\$ 7,95	R\$ 634,52	R\$ 817,39
22.2.2	ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	102,84	m2	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 2.797,25	R\$ 3.603,41
23.0			FACHADAS / CALÇADAS					R\$ 14.119,72	R\$ 18.189,01
23.1	ORSE	7725	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	314,87	m2	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 1.700,30	R\$ 2.190,32
23.2	ORSE	18	Demolição de piso	9,35	m2	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 99,25	R\$ 127,86
23.3	ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	9,35	m3	R\$ 13,50	R\$ 17,39	R\$ 126,17	R\$ 162,53
23.4	ORSE	11702	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	93,46	m2	R\$ 35,29	R\$ 45,46	R\$ 3.298,20	R\$ 4.248,74
23.5	SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	7,04	m2	R\$ 39,06	R\$ 50,32	R\$ 274,98	R\$ 354,23
23.6	SINAPI	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	426,14	m2	R\$ 8,85	R\$ 11,40	R\$ 3.771,34	R\$ 4.858,23
23.7	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	426,14	m2	R\$ 11,38	R\$ 14,66	R\$ 4.849,47	R\$ 6.247,08
24.0			SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO					R\$ 8.218,31	R\$ 10.586,82
24.1			FOSSA					R\$ 4.031,77	R\$ 5.193,72
24.1.1	ORSE	2502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	12,00	m3	R\$ 60,83	R\$ 78,36	R\$ 729,96	R\$ 940,33
24.1.2	ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (Piso de Fundo)	0,69	m3	R\$ 467,48	R\$ 602,21	R\$ 324,14	R\$ 417,56

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
				Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
				Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
				Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
24.1.3	SINAPI	87503	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	24,00	m2	R\$ 70,09	R\$ 90,29	R\$ 1.682,16	R\$ 2.166,96
24.1.4	ORSE	3317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	24,00	m2	R\$ 27,20	R\$ 35,04	R\$ 652,80	R\$ 840,94
24.1.5	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	4,62	m2	R\$ 139,04	R\$ 179,11	R\$ 642,71	R\$ 827,94
24.2			SUMIDOURO					R\$ 1.964,20	R\$ 2.530,28
24.2.1	ORSE	2502	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	7,63	m3	R\$ 60,83	R\$ 78,36	R\$ 464,15	R\$ 597,91
24.2.2	SINAPI	87503	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	14,13	m2	R\$ 70,09	R\$ 90,29	R\$ 990,37	R\$ 1.275,80
24.2.3	ORSE	2656	Lastro de brita 1 para colchão de fundo drenante	1,27	m3	R\$ 122,71	R\$ 158,07	R\$ 156,05	R\$ 201,02
24.2.4	ORSE	7393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	2,54	m2	R\$ 139,04	R\$ 179,11	R\$ 353,63	R\$ 455,55
24.3			CAIXAS					R\$ 2.222,34	R\$ 2.862,82
24.3.1	ORSE	4883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	3,00	und	R\$ 501,52	R\$ 646,06	R\$ 1.504,56	R\$ 1.938,17
24.3.2	ORSE	2797	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	1,00	und	R\$ 345,15	R\$ 444,62	R\$ 345,15	R\$ 444,62

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REV. 01
					Objeto: Reforma Escolar 2021					18/06/2021
					Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07					BDI:
					Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]					28,82%
ITEM	FONTE	COD.	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QNTD.	UND.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI	
24.3.3	SINAPI	98104	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	1,00	und	R\$ 372,63	R\$ 480,02	R\$ 372,63	R\$ 480,02	
25.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 5.142,30	R\$ 6.624,31	
25.1	ORSE	440	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm ²	25,00	m	R\$ 39,24	R\$ 50,55	R\$ 981,00	R\$ 1.263,72	
25.2	SINAPI	101526	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm ² e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p	1,00	und	R\$ 1.044,00	R\$ 1.344,88	R\$ 1.044,00	R\$ 1.344,88	
25.3	ORSE	12225	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00	und	R\$ 703,18	R\$ 905,84	R\$ 703,18	R\$ 905,84	
25.4	SINAPI	101890	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	10,00	und	R\$ 14,87	R\$ 19,16	R\$ 148,70	R\$ 191,56	
25.5	SINAPI	101891	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	8,00	und	R\$ 25,59	R\$ 32,97	R\$ 204,72	R\$ 263,72	
25.6	ORSE	2450	Limpeza geral	1090,32	m2	R\$ 1,89	R\$ 2,43	R\$ 2.060,70	R\$ 2.654,60	
TOTAL GERAL								R\$ 520.948,41	R\$ 671.085,04	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							REV. 01
		Objeto: Reforma Escolar 2021							18/06/2021
		Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07							
		Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]							

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
		%		100%	0%	0%			100%
		R\$	890,22	890,22	0,00	0,00	0,00	0,00	890,22
2.0	SALA 01								
		%		100%	0%	0%			100%
		R\$	22.092,50	22.092,50	0,00	0,00	0,00	0,00	22.092,50
3.0	SALA 02								
		%		50%	50%	0%	0%	0%	100%
		R\$	22.092,54	11.046,27	11.046,27	0,00	0,00	0,00	22.092,54
4.0	SALA 03								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.092,54	0,00	11.046,27	11.046,27	0,00	0,00	22.092,54
5.0	SALA 04								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	21.976,42	0,00	10.988,21	10.988,21	0,00	0,00	21.976,42
6.0	SALA 05								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.053,83	0,00	11.026,92	11.026,92	0,00	0,00	22.053,83
7.0	SALA 06								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	23.173,84	0,00	11.586,92	11.586,92	0,00	0,00	23.173,84
8.0	SALA 07								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	21.899,02	0,00	10.949,51	10.949,51	0,00	0,00	21.899,02
9.0	SALA 08								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.092,35	0,00	11.046,17	11.046,17	0,00	0,00	22.092,35
10.0	SALA 09								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.092,35	0,00	11.046,17	11.046,17	0,00	0,00	22.092,35
11.0	SALA 10								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.081,56	0,00	11.040,78	11.040,78	0,00	0,00	22.081,56
12.0	D.M.L.								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	5.348,80	0,00	2.674,40	2.674,40	0,00	0,00	5.348,80

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							REV. 01
		Objeto: Reforma Escolar 2021							18/06/2021
		Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07							
		Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]							

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
13.0	SALA DOS PROFESSORES								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	22.081,56	0,00	11.040,78	11.040,78	0,00	0,00	22.081,56
14.0	W.C. PROFESSORES								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	7.483,31	0,00	3.741,66	3.741,66	0,00	0,00	7.483,31
15.0	DIRETORIA								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	9.051,62	0,00	4.525,81	4.525,81	0,00	0,00	9.051,62
16.0	COZINHA								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	19.755,36	0,00	9.877,68	9.877,68	0,00	0,00	19.755,36
17.0	DISPENSA								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	4.324,68	0,00	2.162,34	2.162,34	0,00	0,00	4.324,68
18.0	W.C MASCULINO								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	13.755,79	0,00	6.877,90	6.877,90	0,00	0,00	13.755,79
19.0	W.C. FEMININO								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	16.924,50	0,00	8.462,25	8.462,25	0,00	0,00	16.924,50
20.0	PÁTIO								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	61.115,37	0,00	30.557,68	30.557,68	0,00	0,00	61.115,37
21.0	COBERTURA								
		%		0%	50%	50%			100%
		R\$	243.647,07	0,00	121.823,54	121.823,54	0,00	0,00	243.647,07
22.0	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA								
		%		50%	50%	0%			100%
		R\$	9.659,66	4.829,83	4.829,83	0,00	0,00	0,00	9.659,66
23.0	FACHADAS / CALÇADAS								
		%		0%	0%	100%			100%
		R\$	18.189,01	0,00	0,00	18.189,01	0,00	0,00	18.189,01
24.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO								
		%		30%	60%	10%			100%
		R\$	10.586,82	3.176,05	6.352,09	1.058,68	0,00	0,00	10.586,82
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA SETOR DE ENGENHARIA REFORMA DE EDIFÍCIOS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						REV. 01
		Objeto: Reforma Escolar 2021						18/06/2021
		Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07						
		Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]						

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	VALOR	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	TOTAL
		%		0%	0%	100%			100%
		R\$	6.624,31	0,00	0,00	6.624,31	0,00	0,00	6.624,31
	TOTAL	R\$	MÊS ACUMULADO	42.034,87	312.703,18	316.346,99	0,00	0,00	671.085,04
				42.034,87	354.738,05	671.085,04	671.085,04	671.085,04	671.085,04

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, dimensões de 2,00mx 1,00m	2,00	X	1,00	X	1,00	=	2,00
-----	--	------	---	------	---	------	---	------

2.0 SALA 01

2.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

2.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
2.2	Demolição de piso	7,79	X	7,00			=	54,53
2.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15 X 2,00	=	0,66
2.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,58	X	1,50			=	44,37
2.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,37					=	44,37
2.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00					=	4,00
2.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	54,53					=	54,53
2.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00					=	4,00
2.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00					=	4,00
2.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
2.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00
2.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	=	4,40
2.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	=	7,20
2.14	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,79	X	7,00			=	54,53
2.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,79	X	7,00			=	54,53
2.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,58	-	0,90			=	28,68
2.17	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	29,58	X	1,40	-	1,00	=	40,41
2.18	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	1,89	X	2,00			=	3,78
2.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,58	X	2,26	-	5,19	=	61,66
2.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,58	X	2,26	-	5,19	=	61,66

3.0 SALA 02

3.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

3.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
3.2	Demolição de piso	7,79	X	7,00			=	54,53

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

3.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
3.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,58	X	1,50					=	44,37
3.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,37							=	44,37
3.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00							=	4,00
3.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,79	X	7,00					=	54,53
3.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00							=	4,00
3.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00							=	4,00
3.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00			=	1,89
3.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00							=	1,00
3.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00			=	4,40
3.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00			=	7,20
3.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,79	X	7,00					=	54,53
3.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,79	X	7,00					=	54,53
3.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,58	-	0,90					=	28,68
3.17	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	29,58	X	1,40	-	1,00			=	40,41
3.18	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	1,89	X	2,00					=	3,78
3.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,58	X	2,26	-	5,19			=	61,66
3.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,58	X	2,26	-	5,19			=	61,66

4.0 SALA 03

4.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

4.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00			=	1,68
4.2	Demolição de piso	7,79	X	7,00					=	54,53
4.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
4.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,58	X	1,50					=	44,37
4.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,37							=	44,37
4.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00							=	4,00

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA / JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

4.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,79		7,00				=	54,53
4.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00
4.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00
4.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89
4.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00
4.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40
4.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20
4.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,79	X	7,00				=	54,53
4.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,79	X	7,00				=	54,53
4.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,58	-	0,90				=	28,68
4.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,58	X	1,40	-	1,00		=	40,41
4.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78
4.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,58	X	2,26	-	5,19		=	61,66
4.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,58	X	2,26	-	5,19		=	61,66

5.0 SALA 04

5.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

5.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
5.2	Demolição de piso	7,79	X	6,94				=	54,06	
5.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
5.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,46	X	1,50				=	44,19	
5.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,19						=	44,19	
5.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
5.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,79		6,94				=	54,06	
5.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
5.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
5.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
5.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
5.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
5.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

5.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,79	X	6,94			=	54,06
5.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,79	X	6,94			=	54,06
5.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,46	-	0,90			=	28,56
5.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,46	X	1,40	-	1,00	=	40,24
5.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			=	3,78
5.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,46	X	2,26	-	5,19	=	61,39
5.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,46	X	2,26	-	5,19	=	61,39

6.0 SALA 05

6.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

6.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
6.2	Demolição de piso	7,79	X	6,98				=	54,37	
6.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
6.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,54	X	1,50				=	44,31	
6.5	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	44,31						=	44,31	
6.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
6.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,79		6,98				=	54,37	
6.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
6.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
6.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
6.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
6.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
6.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
6.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,79	X	6,98				=	54,37	
6.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,79	X	6,98				=	54,37	
6.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,54	-	0,90				=	28,64	
6.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,54	X	1,40	-	1,00		=	40,36	
6.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
6.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,54	X	2,26	-	5,19		=	61,57	
6.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,54	X	2,26	-	5,19		=	61,57	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

7.0 SALA 06

7.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

7.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
7.2	Demolição de piso	7,79	X	8,40				=	65,44	
7.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
7.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	32,38	X	1,50				=	48,57	
7.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	48,57						=	48,57	
7.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
7.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,79		8,40				=	65,44	
7.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
7.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
7.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
7.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
7.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
7.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
7.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00				=	49,00	
7.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,00	X	7,00				=	49,00	
7.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	32,38	-	0,90				=	31,48	
7.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	32,38	X	1,40	-	1,00		=	44,33	
7.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
7.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	32,38	X	2,26	-	5,19		=	67,99	
7.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	32,38	X	2,26	-	5,19		=	67,99	

8.0 SALA 07

8.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

8.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
8.2	Demolição de piso	7,79	X	6,90				=	53,75	
8.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
8.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,38	X	1,50				=	44,07	
8.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,07						=	44,07	

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

8.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00				=	4,00
8.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,79	6,90			=	53,75
8.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00				=	4,00
8.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00				=	4,00
8.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X 2,10	X 1,00		=	1,89
8.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00
8.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X 1,10	X 2,00		=	4,40
8.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X 1,50	X 2,00		=	7,20
8.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,79	X 6,90			=	53,75
8.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,79	X 6,90			=	53,75
8.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,38	- 0,90			=	28,48
8.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,38	X 1,40	- 1,00		=	40,13
8.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X 2,00			=	3,78
8.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,38	X 2,26	- 5,19		=	61,21
8.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,38	X 2,26	- 5,19		=	61,21

9.0 SALA 08

9.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						
9.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X 2,10	X 1,00		=	1,68
9.2	Demolição de piso	7,90	X 6,90			=	54,51
9.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X 1,10	X 0,15	X 2,00	=	0,66
9.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,60	X 1,50			=	44,40
9.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	44,40				=	44,40
9.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00				=	4,00
9.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,90	6,90			=	54,51
9.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00				=	4,00
9.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00				=	4,00
9.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X 2,10	X 1,00		=	1,89

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

9.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00
9.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	= 4,40
9.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	= 7,20
9.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,90	X	6,90			= 54,51
9.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,90	X	6,90			= 54,51
9.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,60	-	0,90			= 28,70
9.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,60	X	1,40	-	1,00	= 40,44
9.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			= 3,78
9.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,60	X	2,26	-	5,19	= 61,71
9.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,60	X	2,26	-	5,19	= 61,71

10.0 SALA 09

10.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente						
10.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	= 1,68
10.2	Demolição de piso	7,90	X	8,45			= 66,76
10.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15 X 2,00	= 0,66
10.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	32,70	X	1,50			= 49,05
10.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	49,05					= 49,05
10.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00					= 4,00
10.7	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,90		8,45			= 66,76
10.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00					= 4,00
10.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00					= 4,00
10.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	= 1,89
10.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					= 1,00
10.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	= 4,40
10.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	= 7,20
10.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,90	X	8,45			= 66,76
10.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,90	X	8,45			= 66,76
10.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	32,70	-	0,90			= 31,80
10.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	32,70	X	1,40	-	1,00	= 44,78

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

10.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			=	3,78
10.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	32,70	X	2,26	-	5,19	=	68,71
10.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	32,70	X	2,26	-	5,19	=	68,71

11.0 SALA 10

11.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

11.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
11.2	Demolição de piso	7,90	X	7,05				=	55,70	
11.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
11.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	29,90	X	1,50				=	44,85	
11.5	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	44,85						=	44,85	
11.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
11.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	7,90		7,05				=	55,70	
11.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00						=	4,00	
11.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00						=	4,00	
11.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
11.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
11.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
11.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
11.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	7,00	X	7,00				=	49,00	
11.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	7,90	X	7,05				=	55,70	
11.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	29,90	-	0,90				=	29,00	
11.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	29,90	X	1,40	-	1,00		=	40,86	
11.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
11.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	29,90	X	2,26	-	5,19		=	62,38	
11.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	29,90	X	2,26	-	5,19		=	62,38	

12.0 D.M.L.

12.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

12.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68
12.2	Demolição de piso	3,99	X	2,90				=	11,57
12.3	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	13,78	X	1,50				=	20,67

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

12.4	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,67				=	20,67	
12.5	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00				=	1,00	
12.6	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00				=	1,00	
12.7	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
12.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00				=	1,00	
12.9	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	3,99	X	2,90		=	11,57	
12.10	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	3,99	X	2,90		=	11,57	
12.11	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	13,78	-	0,90		=	12,88	
12.12	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	13,78	X	1,40	-	1,00	=	18,29
12.13	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00		=	3,78	
12.14	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	13,78	X	2,26	-	5,19	=	25,95
12.15	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	13,78	X	2,26	-	5,19	=	25,95

13.0 SALA DOS PROFESSORES

13.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente									
13.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68		
13.2	Demolição de piso	3,99	X	4,38			=	17,48		
13.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
13.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	16,74	X	1,50			=	25,11		
13.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	25,11					=	25,11		
13.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00					=	4,00		
13.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	3,99		4,38			=	17,48		
13.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	4,00					=	4,00		
13.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	4,00					=	4,00		
13.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89		
13.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00		
13.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00	=	4,40		
13.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00	=	7,20		
13.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	3,99	X	4,38			=	17,48		

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

13.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	3,99	X	4,38			=	17,48
13.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	16,74	-	0,90			=	15,84
13.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	16,74	X	1,40	-	1,00	=	22,44
13.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00			=	3,78
13.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	16,74	X	2,26	-	5,19	=	32,64
13.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	16,74	X	2,26	-	5,19	=	32,64

14.0 W.C. PROFESSORES

14.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente							
14.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
14.2	Demolição de piso	3,15	X	1,33			=	4,19
14.3	Remoção de acessórios sanitários	2,00					=	2,00
14.4	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	8,96	X	1,70			=	15,23
14.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	15,23					=	15,23
14.6	Coleta e carga manuais de entulho	15,23	X	0,05			=	0,76
14.7	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00					=	1,00
14.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	3,15	X	1,33			=	4,19
14.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00					=	1,00
14.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00					=	1,00
14.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
14.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	2,00					=	2,00
14.13	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00					=	1,00
14.14	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00					=	3,00
14.15	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	2,00					=	2,00
14.16	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	1,00					=	1,00
14.17	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00
14.18	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	3,15	X	1,33			=	4,19
14.19	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	8,96	X	3,00	-	1,00	=	25,88
14.20	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,68	X	2,00			=	3,36

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

15.0 DIRETORIA

15.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

15.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00		=	1,68	
15.2	Demolição de piso	3,99	X	2,85				=	11,37	
15.3	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	2,00	X	1,10	X	0,15	X	2,00	=	0,66
15.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	13,68	X	1,50				=	20,52	
15.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,52						=	20,52	
15.6	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	4,00						=	4,00	
15.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	3,99		2,85				=	11,37	
15.8	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00						=	2,00	
15.9	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00						=	2,00	
15.10	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa	0,90	X	2,10	X	1,00		=	1,89	
15.11	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00	
15.12	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	2,00		=	4,40	
15.13	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	2,00		=	7,20	
15.14	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	3,99	X	2,85				=	11,37	
15.15	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	3,99	X	2,85				=	11,37	
15.16	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	13,68	-	0,90				=	12,78	
15.17	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	13,68	X	1,40	-	1,00		=	18,15	
15.18	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78	
15.19	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	13,68	X	2,26	-	5,19		=	25,73	
15.20	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	13,68	X	2,26	-	5,19		=	25,73	

16.0 COZINHA

16.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

16.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	3,00		=	5,04
16.2	Demolição de piso	11,85	X	26,33				=	38,18
16.4	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	23,02	-	3,00				=	20,02
16.5	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	20,02						=	20,02
16.6	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	11,85		26,33				=	38,18

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

16.7	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	2,00				=	2,00	
16.8	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm ² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	6,00				=	6,00	
16.9	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	6,00				=	6,00	
16.10	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	6,00				=	6,00	
16.11	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,90	X	2,10	X	2,00	=	3,78
16.12	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	2,00				=	2,00	
16.13	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	2,00	X	1,10	X	1,00	=	2,20
16.14	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	2,40	X	1,50	X	1,00	+	2,53
16.15	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	11,85	X	26,33	+	1,70	X	2,00
16.16	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	11,85	X	26,33	+	1,70	X	2,00
16.17	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	23,02	-	3,00			=	20,02
16.18	Torneira plástica para pia de cozinha	4,00					=	4,00
16.19	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	23,02	X	1,40	-	1,00	=	31,23
16.20	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	3,78	X	2,00			=	7,56
16.21	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	23,02	X	2,26	-	5,19	=	46,84
16.22	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	23,02	X	2,26	-	5,19	=	46,84

17.0 DISPENSA

17.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

17.1.1	<i>P1 0,8 X 2,1</i>	0,80	X	2,10	X	1,00	=	1,68
17.2	Demolição de piso	3,99	X	1,87			=	7,46
17.3	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	11,64	X	1,50			=	17,46
17.4	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	17,46					=	17,46
17.5	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	1,00					=	1,00
17.6	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	1,00					=	1,00
17.7	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	0,90	X	2,10	X	1,00	=	1,89
17.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	1,00					=	1,00
17.9	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	3,99	X	1,87			=	7,46
17.10	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	3,99	X	1,87			=	7,46
17.11	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	11,64	-	0,90			=	10,74

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

17.12	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	11,64	X	1,40	-	1,00		=	15,30
17.13	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	1,89	X	2,00				=	3,78
17.14	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	11,64	X	2,26	-	5,19		=	21,12
17.15	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	11,64	X	2,26	-	5,19		=	21,12
18.0 W.C. MASCULINO									
18.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente								
18.1.1	P1 0,9 X 2,1	0,90	X	2,10	X	2,00		=	3,78
18.1.2	P2 0,6 X 1,8	0,60	X	1,80	X	3,00		=	3,24
18.2	Demolição de piso	3,99	X	2,90				=	11,57
18.3	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	23,94	X	17,40				=	41,34
18.4	Remoção de acessórios sanitários	4,00						=	4,00
18.5	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	1,00						=	1,00
18.6	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado	3,99	X	2,90				=	11,57
18.7	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	2,00						=	2,00
18.8	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	2,00						=	2,00
18.9	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa								
18.9.1	P1 0,9 X 2,1	0,90	X	2,10	X	2,00		=	3,78
18.9.2	P2 0,6 X 1,8	0,60	X	1,80	X	3,00		=	3,24
18.10	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.	5,00						=	5,00
18.11	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	1,00						=	4,00
18.12	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	3,00						=	3,00
18.13	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	3,00						=	5,00
18.14	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	3,00						=	3,00
18.15	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	1,00						=	1,00
18.16	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.	1,00						=	1,00
18.17	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm	3,99	X	2,90				=	11,57
18.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	23,94	-	17,40				=	41,34
18.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	7,02	X	2,00				=	14,04

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

19.0 W.C. FEMININO

19.1 Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente

19.1.1	P1	0,9	X	2,1	0,90	X	2,10	X	2,00	=	3,78
19.1.2	P2	0,6	X	1,8	0,60	X	1,80	X	3,00	=	3,24
19.2	Demolição de piso										
19.3	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento										
19.4	Remoção de acessórios sanitários										
19.5	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento										
19.6	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC), instalado										
19.7	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"										
19.8	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação										
19.9	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa										
19.9.1	P1	0,9	X	2,1	0,90	X	2,10	X	2,00	=	3,78
19.9.2	P2	0,6	X	1,8	0,60	X	1,80	X	3,00	=	3,24
19.10	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação.										
19.11	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)										
19.12	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)										
19.13	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm										
19.14	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico										
19.15	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016										
19.16	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação.										
19.17	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm										
19.18	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante										
19.19	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica										

20.0 PÁTIO

20.1 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

20.2 Demolição de piso

20.3 Demolição de concreto manualmente (pilares)

20.4 Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras

20.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)										
20.2	Demolição de piso										
20.3	Demolição de concreto manualmente (pilares)										
20.4	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras										
					107,45	X	1,50	-	21,6	=	139,58
					239,00	+	69,75			=	308,75
					0,15	X	0,15	X	8,00	12,00	12,18
					139,58					=	139,58

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

20.5	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento	10,00			= 10,00		
20.6	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	10,00			= 10,00		
20.7	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação	10,00			= 10,00		
20.8	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	308,75			= 308,75		
20.9	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	308,75			= 308,75		
20.10	Faixa em madeira de lei aparelhada 10 x 2,5 cm, para proteção de parede	107,45	-	14,40	= 93,05		
20.11	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante	107,45	X	1,40	-	20,16	= 130,27
20.12	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	107,45	X	2,26	-	8,64	= 234,20
20.13	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos	107,45	X	2,26	-	8,64	= 234,20
21.0	COBERTURA						
21.1	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com até duas águas, incluso içamento	1090,32					= 1090,32
21.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	1090,32					= 1090,32
21.3	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	1090,32					= 1090,32
21.4	Telha cerâmica tipo americana 1ª qualidade	1090,32					= 1090,32
21.5	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia).	51,42	X	2,00			= 102,84
22.0	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA						
22.1	PAREDES E PAINÉIS						
22.1.1	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	51,42	X	1,00			= 51,42
22.2	REVESTIMENTO DE PAREDES						
22.2.1	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	51,42	X	2,00			= 102,84
22.2.2	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	102,84					= 102,84
23.0	FACHADAS / CALÇADAS						
23.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	116,27	X	3,00	-	33,94	= 314,87
23.2	Demolição de piso	93,46	X	0,10			= 9,35
23.3	Coleta e carga manuais de entulho	9,35					= 9,35
23.4	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	93,46					= 93,46

	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	Objeto: Reforma e adequação
	SETOR DE ENGENHARIA	Local: Escola de 1º Grau Bom Jesus, Agrovila 07
	REFORMA DE EDIFÍCIOS	Base dados: [SINAPI-BA /JUN 2021] [ORSE/MAR 2021 - 1]

Memória de Cálculo

23.5	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revolver (ar-comprimido)	1,60	X	2,20	X	2,00	=	7,04
23.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão.	153,36	X	3,00	-	33,94	=	426,14
23.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	426,14					=	426,14
24.0	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							
24.1	FOSSA							
24.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	2,00	X	2,00	X	3,00	=	12,00
24.1.2	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (PISO DE FUNDO)	2,15	X	2,15	X	0,15	=	0,69
24.1.3	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x19cm, e=9cm, com argamassa traço 1:4	2,00	X	4,00	X	3,00	=	24,00
24.1.4	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	24,00					=	24,00
24.1.5	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	2,15	X	2,15			=	4,62
24.2	SUMIDOURO							
24.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 3,00 e 4,50m	10,17	/	4,00	X	3,00	=	7,63
24.2.2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x19cm, e=9cm, com argamassa traço 1:4	4,71	X	3,00			=	14,13
24.2.3	Lastro de brita 1 para colchão de fundo drenante	10,17	/	4,00	X	0,50	=	1,27
24.2.4	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	10,17	/	4,00			=	2,54
24.3	CAIXAS							
24.3.1	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	3,00					=	3,00
24.3.2	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	1,00					=	1,00
24.3.3	Caixa de gordura simples (capacidade: 36l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. af_05/2018	1,00					=	1,00
25.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
25.1	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm ²	25,00					=	25,00
25.2	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm ² e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). af_07/2020_p	1,00					=	1,00
25.3	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00					=	1,00
25.4	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	10,00					=	10,00
25.5	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 35 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	8,00					=	8,00
25.6	Limpeza Geral	1090,32					=	1090,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRA DO RAMALHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SETOR DE ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) MÃO-DE-OBRA DESONERADA

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado	
A - Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,00%	
B - Seguros e Garantias Contratuais	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	
C - Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	
D - Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,59%	
LUCRO	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado	
E - Lucro Operacional	6,16%	7,40%	8,96%	6,16%	
TRIBUTOS	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Adotado	
F - PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%	
G - COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	
H - ISSQN	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	
I - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RENDA BRUTA	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%	
BDI COM TRIBUTOS (%)	Total	28,82%	32,78%	37,09%	28,82%

FÓRMULA UTILIZADA:

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

¹ O limites adotados para os sub-itens passíveis de aceitação para o cálculo da taxa de BDI são aqueles estabelecidos no Acórdão 2622/2013 do TCU.

² Na maioria dos municípios a alíquota é de 5%; como não incide sobre materiais, equipamentos e subempreitadas, corresponde a cerca de 3% sobre o valor total da fatura.

³ O BDI adotado dentro dos limites estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 do TCU são acatados sem necessidade de justificativas.