



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS - MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

TERMO DE CONTRATO
Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

Processo Administrativo nº 037/2025
Pregão Eletrônico 029/2025 - SRP
CONTRATO Nº 202/2025

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 202/2025,
QUE FAZEM ENTRE SI A **PREFEITURA
MUNICIPAL DE NOVA COLINAS - MA**, POR
INTERMÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA **SERVIMAR
EMPREENHIMENTOS LTDA**.

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS - MA**, com a sede na rua São Francisco, S/N, Centro, Nova Colinas, estado do Maranhão, CEP: 65.808-000, inscrita no CNPJ sob o nº **01.608.768/0001-05**, representada pela **Sr.ª MARIANA PINTO RIBEIRO MACEDO**, inscrita no CPF nº *****.400.803 - **** e pela Secretaria Municipal de Educação, representa pela Secretária a **Sr.ª ROSILDA SILVA RIBEIRO**, inscrita no CPF nº *****.720.163 - ****, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **SERVIMAR EMPREENHIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.612.392/0001-07**, sediada na Avenida dos Holandeses, nº 06, Sala 618, Bairro Ponta da Areia, São Luís - MA, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pela **S.r. WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO**, portador do RG nº **6583823 SDSP PE** e CPF nº *****.827.994-****, conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo nº 037/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Ata de Registro de Preços Nº 055/2025/SRP/PMNC, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para a reforma da Escola Padre Francisco Bonaite do município de Nova Colinas - MA, conforme Projeto Básico e Termo de Referência.

1.2. Objeto da contratação:

PLANILHA EM ANEXO

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

2.1 O prazo de vigência da contratação é de **12 (doze) meses**, contados do(a) prorrogável, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2 A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado.

2.3 O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5 O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1 O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1 Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1 O valor total da contratação é de **R\$ 595.133,49 (quinhentos e noventa e cinco mil e cento e trinta e três reais e quarenta e nove centavos)**.

5.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3 O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1 O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

7.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).



**ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS - MA**

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

7.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

8.1 São obrigações do Contratante:

8.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

8.3 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.4 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.5 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.6 Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.7 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.8 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.9 Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.10 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11 Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.

8.12 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13 Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

9.3 Comunicar ao contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

9.4 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II, da Lei nº 14.133, de 2021) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.7 Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.8 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.9 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.10 Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.11 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.12 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.13 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.14 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.15 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.16 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

CLÁUSULA DÉCIMA– GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

10.1 Não haverá exigência de garantia contratual da execução

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

11.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

11.1.1 der causa à inexecução parcial do contrato;

11.1.2 der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

11.1.3 der causa à inexecução total do contrato;

11.1.4 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

11.1.5 apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

11.1.6 praticar ato fraudulento na execução do contrato;

11.1.7 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

11.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

11.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

11.2.1 Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.2.2 Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

11.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3 Multa:

11.3.1 Moratória de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 10 (dez) dias;

11.3.2 Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

11.3.3 O atraso superior a 10 (dez) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

11.3.4 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

11.3.5 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.6 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.3.7 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

11.3.8 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

11.3.9 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

11.4 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

11.4.1 a natureza e a gravidade da infração cometida;

11.4.2 as peculiaridades do caso concreto;

11.4.3 as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.4.4 os danos que dela provierem para o Contratante;

11.4.5 a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.5 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

11.6 A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.7 O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

11.8 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

11.9 Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

12.1 O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

12.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

12.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

12.3.1 ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

12.3.2 poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

12.4 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

12.5 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

12.6 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

12.7 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

12.8 O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

12.8.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

12.8.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.8.3 Indenizações e multas.

12.9 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

12.10 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

13.1 As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

02-PODER EXECUTIVO

11-FUNDEB

CONSTR. REFOR. AMPL. DE UNID. ESCOLARES-12.361.0403.1050.0000

OBRAS E INSTALAÇÕES- 4.4.90.51.00

02-PODER EXECUTIVO

07-SEC. MUN. DE EDUC. MANUT. DESENV. DO ENS. – MDE

CONSTR. AMPL. RECUP. DE UNIDADES ESCOLARES- 12.361.0403.1036.0000

OBRAS E INSTALAÇÕES 4.4.90.51.00

13.2 A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

14.1 Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUITA – ALTERAÇÕES

15.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3 As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

15.4 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA– PUBLICAÇÃO

16.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial do Município na Internet.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA– FORO (art. 92, §1º)

17.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Balsas – MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Nova Colinas – MA, 02 de dezembro de 2025.

Mariana Pinto Ribeiro Macedo

MARIANA PINTO RIBEIRO MACEDO

Prefeita Municipal

Município de Nova Colinas – MA



ESTADO DO MARANHÃO
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS – MA

PMNC/MA

Folha: _____

Rubrica: _____

Rosilda Silva Ribeiro

ROSILDA SILVA RIBEIRO
Secretária Municipal de Educação
Portaria Nº 006/2025
CONTRATANTE



Documento assinado digitalmente
WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO
Data: 02/12/2025 15:11:54-0300
Verifique em <https://validar.itf.gov.br>

SERVIMAR EMPREENDIMETOS LTDA
CNPJ sob o nº 33.612.392/0001-07
WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO
Sócio Administrador

TESTEMUNHAS:

Nome: _____

Elizy Lima Batista

CPF: _____

983.551.303-87

Nome: _____

Reinmundo de Paula Brito Filho

CPF: _____

004.174.183-88

	ORÇAMENTO RESUMO		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERÊNCIA - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 35.069,48	5,89 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.374,99	0,23 %
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 32.655,99	5,49 %
8	ESQUADRIAS	R\$ 39.663,79	6,66 %
10	COBERTURA	R\$ 76.317,09	12,82 %
11	FORRO	R\$ 10.510,08	1,77 %
13	PISOS	R\$ 239.181,90	40,19 %
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.210,19	5,24 %
17	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 11.956,09	2,01 %
18	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 11.421,14	1,92 %
19	COMBATE À INCÊNDIO	R\$ 5.551,42	0,93 %
20	PINTURA	R\$ 96.295,81	16,18 %
23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.925,52	0,66 %
*	Total sem BDI	R\$ 462.714,06	
*	Total do BDI (28,63%)	R\$ 132.419,43	
*	Total:	R\$ 595.133,49	

.....
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$595.133,49 QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)
.....

	ORÇAMENTO SINTÉTICO		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 08/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					35.069,48	5,89 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	115,55	148,63	14.268,48	2,40 %
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	42,73	54,96	12.091,20	2,03 %
1.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	30,78	39,59	8.709,80	1,46 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.374,99	0,23 %
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV02_01/2022	m²	3,00	356,32	458,33	1.374,99	0,23 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					32.655,99	5,49 %
3.1	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	900,00	14,59	18,76	16.884,00	2,84 %
3.4	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	376,00	18,08	23,25	8.742,00	1,47 %
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,80	55,59	71,50	343,20	0,06 %
3.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,00	11,18	14,38	3.379,30	0,57 %
3.8	12346	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	m²	10,80	18,21	23,42	252,93	0,04 %
3.9	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	37,38	16,48	21,19	792,08	0,13 %
3.10	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1145,00	0,70	0,90	1.030,50	0,17 %
3.11	3248	ORSE	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	un	40,00	4,52	5,81	232,40	0,04 %
3.12	40	ORSE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	un	60,00	12,27	15,78	946,80	0,16 %
3.15	7224	ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	un	1,00	41,04	52,78	52,78	0,01 %
8			ESQUADRIAS					39.663,79	6,66 %
8.2	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	864,59	1.112,12	4.448,48	0,75 %
8.3	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DOFURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	903,16	1.161,73	9.293,84	1,56 %
8.4	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.310,62	1.685,85	16.858,50	2,83 %
8.12	11718	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	m²	6,00	539,58	694,06	4.164,36	0,70 %
8.13	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,80	420,93	541,44	2.598,91	0,44 %
8.19	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	178,79	229,97	2.299,70	0,39 %
10			COBERTURA					76.317,09	12,82 %
10.2	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	98,25	24,95	32,09	3.152,84	0,53 %
10.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTEVERTICAL. AF_07/2019	M	74,88	142,29	183,02	13.704,53	2,30 %
10.10	15.02.86	EMBASA	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL	m²	1254,16	36,86	47,41	59.459,72	9,99 %
11			FORRO					10.510,08	1,77 %
11.2	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	96,00	85,12	109,48	10.510,08	1,77 %
13			PISOS					239.181,90	40,19 %
13.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	900,00	138,32	177,92	160.128,00	26,91 %
13.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210,00	99,82	128,39	26.961,90	4,53 %
13.9	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	900,00	45,00	57,88	52.092,00	8,75 %
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					31.210,19	5,24 %
15.1	3298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	20,00	221,74	285,22	5.704,40	0,96 %
15.9	12229	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	791,89	1.018,60	1.018,60	0,17 %
15.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	118,21	152,05	912,30	0,15 %
15.14	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	27,67	35,59	249,13	0,04 %
15.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	41,99	54,01	162,03	0,03 %
15.16	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	56,84	73,11	657,99	0,11 %
15.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	74,14	95,36	286,08	0,05 %
15.18	12155	ORSE	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	un	6,00	37,69	48,48	290,88	0,05 %
15.19	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	47,29	60,82	243,28	0,04 %
15.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	50,72	65,24	1.957,20	0,33 %
15.21	472	ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR BIPOLAR 30A, EMBUTIDA	un	8,00	106,36	136,81	1.094,48	0,18 %
15.22	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	28,80	37,04	333,36	0,06 %
15.24	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,38	13,35	66,75	0,01 %
15.25	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	11,05	14,21	142,10	0,02 %

	ORÇAMENTO SINTÉTICO			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)
15.26	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,36	15,89	95,34	0,02 %
15.27	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	12,36	15,89	95,34	0,02 %
15.37	8490	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA). 10KA	un	1,00	535,23	688,46	688,46	0,12 %
15.43	399	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	m	78,00	6,70	8,61	671,58	0,11 %
15.50	672	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X32W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LÂMPADA	un	11,00	80,48	103,52	1.138,72	0,19 %
15.52	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	11,00	86,27	110,96	1.220,56	0,21 %
15.53	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	128,82	165,70	1.325,60	0,22 %
15.54	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	18,46	23,74	142,44	0,02 %
15.55	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	16,11	20,72	165,76	0,03 %
15.56	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	16,64	21,40	192,60	0,03 %
15.59	8349	ORSE	REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	un	3,00	258,94	333,07	999,21	0,17 %
15.68	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	4,62	5,94	3.564,00	0,60 %
15.69	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	7,18	9,23	1.846,00	0,31 %
15.70	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	10,04	12,91	2.582,00	0,43 %
15.71	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	18,04	23,20	3.364,00	0,57 %
17			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					11.956,09	2,01 %
17.1	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	10,00	73,03	93,93	939,30	0,16 %
17.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	45,59	58,64	117,28	0,02 %
17.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	19,94	25,64	102,56	0,02 %
17.6	1529	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	m	12,00	17,72	22,79	273,48	0,05 %
17.7	1530	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	m	6,00	22,45	28,87	173,22	0,03 %
17.8	1532	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	m	12,00	36,14	46,48	557,76	0,09 %
17.12	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1,00	5.847,76	7.521,97	7.521,97	1,26 %
17.16	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	186,50	239,89	479,78	0,08 %
17.17	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	2,00	654,99	842,51	1.685,02	0,28 %
17.18	6404	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	12,00	6,85	8,81	105,72	0,02 %
18			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					11.421,14	1,92 %
18.2	2066	ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	un	7,00	54,61	70,24	491,68	0,08 %
18.3	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.170,75	1.505,93	3.011,86	0,51 %
18.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	522,20	671,70	3.358,50	0,56 %
18.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	155,48	199,99	999,95	0,17 %
18.7	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	69,81	89,79	269,37	0,05 %
18.8	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	267,17	343,66	687,32	0,12 %
18.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	12,38	15,92	79,60	0,01 %
18.12	3677	ORSE	VALVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	5,00	20,69	26,61	133,05	0,02 %
18.15	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	196,97	253,36	1.773,52	0,30 %
18.20	2035	ORSE	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	un	2,00	101,98	131,17	262,34	0,04 %
18.22	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	55,04	70,79	353,95	0,06 %
19			COMBATE À INCÊNDIO					5.551,42	0,93 %
19.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	18,46	23,74	356,10	0,06 %
19.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	630,12	810,52	4.863,12	0,82 %
19.3	C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	20,00	12,92	16,61	332,20	0,06 %
20			PINTURA					96.295,81	16,18 %
20.1	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	943,80	24,36	31,33	29.569,25	4,97 %
20.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	2540,29	14,16	18,21	46.258,68	7,77 %
20.4	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	40,00	25,07	32,24	1.289,60	0,22 %
20.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	580,00	22,32	28,71	16.651,80	2,80 %
20.11	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	60,00	22,86	29,40	1.764,00	0,30 %
20.13	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,00	16,47	21,18	762,48	0,13 %
23			SERVIÇOS FINAIS					3.925,52	0,66 %

	ORÇAMENTO SINTÉTICO			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REFERÊNCIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)
23.4	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	m²	1254,16	2,44	3,13	3.925,52	0,66 %
							Total sem BDI	R\$ 462.714,06	100,00 %
							Total do BDI (28,63%)	R\$ 132.419,43	
							Total:	R\$ 595.133,49	100,00 %

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$595.133,49 QUINHENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS)

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	115,55	115,55
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	111,48	111,48
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73

MO sem LS => 59,64 LS => 53,73 MO com LS => 113,37
Valor do BDI => 33,08 Valor com BDI => 148,63

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,73	42,73
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	39,04	39,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,22	1,22

MO sem LS => 21,04 LS => 18,95 MO com LS => 39,99
Valor do BDI => 12,23 Valor com BDI => 54,96

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,78	30,78
Composição Auxiliar	95392	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000253	SINAPI	ALMOXARIFE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,35	28,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77

MO sem LS => 15,00 LS => 13,51 MO com LS => 28,51
Valor do BDI => 8,81 Valor com BDI => 39,59

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV02 01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	356,32	356,32
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,96	25,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	00004813/SINAPI	ORSE	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	Material	m²	1,0000000	257,50	257,50
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,1500000	16,78	2,51
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	6,19	24,76
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,45	3,45
				MO sem LS =>	LS =>	21,0300000	MO com LS =>	44,38
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	458,33

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5541597	21,38	11,84
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8278604	25,96	21,49
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0066000	27,91	0,18	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0264000	26,60	0,70	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	487,92	2,97
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,50	14,11
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	18,43	1,25
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,21	16,42
Insumo	00007243	SINAPI	PLACA DE ALUMINIO EM AÇO LIGADO, SEM FIMTURA, ALURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 2000,000	Material	m²	0,5853000	48,39	28,32
			MO sem LS =>	LS =>		11,2100000	MO com LS =>	23,65
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		125,13

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0501596	26,51	1,32
Insumo	032553	SBC	ROCADEIRA SP2 GASOLINA 9CV (1000h/ano)	Material	H	0,0170000	2,92	0,04
			MO sem LS =>	LS =>		0,4600000	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,74
3.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0616041	26,37	1,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160408	21,07	12,97
			MO sem LS =>	LS =>		4,3600000	MO com LS =>	9,20
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,76
3.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0347764	25,96	0,9
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3477643	21,07	7,32
			MO sem LS =>	LS =>		2,4600000	MO com LS =>	5,19
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	10,57
3.3	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	2,72	2,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0323404		0,80
			MO sem LS =>	LS =>		0,84	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3,49
3.4	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,00	18,08	18,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2971549		6,26
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074	26,45	0,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	25,48	0,26
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE	Material	MIL	0,0055000	1.168,27	6,42
			MO sem LS =>	LS =>		3,6300000	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,25
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,00	55,59	55,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541		9,33
			MO sem LS =>	LS =>		16,72	MO com LS =>	35,29
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	71,50
3.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151		3,03
			MO sem LS =>	LS =>		3,41	MO com LS =>	7,19
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,38
3.7	43	ORSE	RETIRADA DE CALHA	Demolições / Remoções	m	1,00	11	11,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5225093		11,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	14,14
3.8	12346	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,21	18,21

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,39	21,07	8,11
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3851274	10,10
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		23,42
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0696843	25,96	1,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6968428	21,07	14,68
MO sem LS =>					5,47	LS =>	4,93	MO com LS =>
Valor do BDI =>					4,71	Valor com BDI =>		
3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0075734	29,53	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	21,07	0,48
MO sem LS =>						0,2200000	MO com LS =>	0,46
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		
3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1533965	29,53	4,52
MO sem LS =>						1,5600000	MO com LS =>	3,29
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		
3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	40	ORSE	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	Demolições / Remoções	un		1	12,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2426859	21,07	5,11
MO sem LS =>						3,9800000	MO com LS =>	8,39
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		
3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10971	ORSE	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MARMORE OU GRANITO	Demolições / Remoções	m		1	5,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339239	21,07	4,92
MO sem LS =>						1,6500000	MO com LS =>	3,48
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		
3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7215	ORSE	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.)	Demolições / Remoções	un	1,0000000	20,53	20,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44	25,7	11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,439152	9,25
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		26,4
3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7224	ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	Demolições / Remoções	un	1,0000000	41,04	41,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8652680	26,37	22,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8652680	21,07	18,23
MO sem LS =>					14,32	LS =>	12,89	MO com LS =>
Valor do BDI =>					11,74	Valor com BDI =>		
3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3250	ORSE	REMOÇÃO DE VENTILADOR DE TETO	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	4,49	4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889489	29,53	2,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0889489	21,07	1,87
MO sem LS =>						1,4500000	MO com LS =>	3,06
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		
3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3024668	26,37	7,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3024668	21,07	6,37
MO sem LS =>						4,5000000	MO com LS =>	9,50
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		8387	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	Demolições / Remoções	m²	1,00	21,74	21,74
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13038	3,43	3,43
Auxiliar					MO sem LS =>	LS =>	6,54	MO com LS =>	13,79
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		27,96
3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,68	7,68
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540983	21,07	5,35
Composição		88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	25,96	2,33
Auxiliar					MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,35	4,95
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,33	91,33
Composição		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	26,37	25,47
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	21,07	65,86
Auxiliar					MO sem LS =>	LS =>	27,8300000	MO com LS =>	58,72
					Valor do BDI =>	26,14	Valor com BDI =>		117,47
Composição		93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR QUE A 1,20 M. AF. 03/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	83,34	83,34
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	21,07	83,34
Auxiliar					MO sem LS =>	LS =>	24,5900000	MO com LS =>	51,89
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		107,20
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	25,16	25,16
Composição		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054	1,76	1,76
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866	21,07	16,57
Composição		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	34,62	6,79
Auxiliar					MO sem LS =>	LS =>	6,7800000	MO com LS =>	14,30
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		32,36
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352898	21,07	0,74
Composição		88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0143736	245,10	3,52
Composição		88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0113222	89,97	1,01
Auxiliar					MO sem LS =>	LS =>	0,4400000	MO com LS =>	0,92
					Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>		6,77
Composição		94316	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO. 0,32 M3) POTÊNCIA 88 HP. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1	69,38	69,38
Composição		5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0382000	139,27	5,32
Composição		5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0551000	56,53	3,11
Composição		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	327,22	1,76
Composição		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006	0,006	0,04
Composição		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1634	34,62	5,65
Auxiliar					Material	m³	1,3889000	35,62	49,47
Insuno		00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
					MO sem LS =>	LS =>	3,5700000	MO com LS =>	7,53
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		89,24

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	640,77	640,77
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,13	79,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,172	21,07	87,9
Insumo	00034586	SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	Material	UN	122,2700000	2,07	253,09
			MO sem LS =>	LS =>		102,4300000	MO com LS =>	216,13
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	824,22

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		1	487,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538	128,75	109,92
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,86	188,27
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	95,95	57,29
			MO sem LS =>	LS =>		39,0800000	MO com LS =>	82,46
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	627,61

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	670,10	670,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000	21,07	131,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,83	128,75	107,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		283,3092	243,64
			MO sem LS =>	LS =>		38,78	MO com LS =>	81,84
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	861,94

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	670,10	670,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000	21,07	131,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,83	128,75	107,48
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		283,3092	243,64
			MO sem LS =>	LS =>		38,78	MO com LS =>	81,84
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	861,94

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_ 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	605,03	605,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	26,37	44,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,47	21,07	136,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_ 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,2198	0,28
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,805	475,98	383,16

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	0,4543000	90,18	40,96
				MO sem LS =>	LS =>	74,4100000	MO com LS =>	157,02
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		778,25
5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104484	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00	4055,32	4.055,32
Composição Auxiliar	102009	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1974776		383,22
Composição Auxiliar	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5627	1283,81	722,39
Composição Auxiliar	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1477000	764,73	112,95
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4762000	11,43	16,87
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5507811	144,36	368,23
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0489329	207,39	424,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,6484448	65,37	369,00
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,00	14,61	58,49
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,7707	10,75
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,5201	11,88	255,65
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5226000	10,00	105,22
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4066000	14,12	76,34
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,3282000	13,47	125,65
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6645000	12,76	85,03
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0340000	20,38	41,45
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,1878000	16,71	86,68
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2722000	13,48	3,66
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,51	134,75	473,31
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,1947	3,91
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1772	16,69	2,95
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6922000	14,69	39,54
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0406000	771,95	31,34
				MO sem LS =>	LS =>	466,9600000	MO com LS =>	985,34
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		5.216,35
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104484	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	4.055,32	4.055,32
Composição Auxiliar	102009	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1974776	320,03	383,22
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2491000	988,58	246,25
Composição Auxiliar	103683	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5627000	1.283,81	722,39
Composição Auxiliar	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1477000	764,73	112,95
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4762000	11,43	16,87

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5507811	144,36	368,23
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0489329	207,39	424,92
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,6448448	65,37	369,00
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,0036000	14,61	58,49
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7707000	13,96	10,75
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4065000	13,22	5,37
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	21,5201000	11,88	255,65
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,5226000	10,00	105,22
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4066000	14,12	76,34
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,3282000	13,47	125,65
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6645000	12,76	85,03
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0340000	20,38	41,45
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,1878000	16,71	86,68
Composição Auxiliar	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,2722000	13,48	3,66
Composição Auxiliar	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,51	134,75	473,31
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG		0,1947	3,91
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1772	16,69	2,95
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6922000	14,69	39,54
Composição Auxiliar	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0406000	771,95	31,34
				MO sem LS =>	LS =>	466,9600000	MO com LS =>	985,34
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5.216,35
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EMBETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	89,89	89,89
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	613,52	5,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	26,37	42,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	21,07	16,96
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,84	23,78
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,19	0,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	42,76	0,21
				MO sem LS =>	LS =>	19,2700000	MO com LS =>	40,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	115,62
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	956,83	956,83	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	26,24	36,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	21,07	14,79	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	27,91	2,48	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	26,60	35,00	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	50,41	26,71	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,49	3,38	
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA, QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 3 CM	Material	m²	1,0500000	797,73	837,61	
					MO sem LS =>	LS =>	29,5400000	MO com LS =>	62,33
					Valor do BDI =>	273,94	Valor com BDI	1.230,77	

Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURADA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1	236,4	236,4	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,04	23,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	21,07	6,53	
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (AÇO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	49,73	2,94	
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	23,87	100,54	
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	10,08	18,37	
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	11,43	66,61	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,37	0,92	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,59	3,3	5,23	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG		1,0978	4,54	
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TRONCADA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868	0,24	4,84	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,26	0,14	
					MO sem LS =>	LS =>	10,0700000	MO com LS =>	21,25
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		304,08
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	512,63	512,63	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	26,03	43,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	21,07	17,67	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,00	23,23	69,69	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN		1	379,62	
					MO sem LS =>	LS =>	19,69	MO com LS =>	41,55
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		659,39
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91312	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICA, MONTANTE E INSTALAÇÃO DO BATENTE, ESQUADRIA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	864,59	864,59	
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	9,6000000	7,28	69,88	
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	378,05	378,05	
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	308,17	308,17	
Composição Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUIR PARA PORTA DE MADEIRA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	108,49	108,49	
					MO sem LS =>	LS =>	87,5700000	MO com LS =>	184,78

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.112,12
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM FECHADURA DE CILINDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	903,16	903,16
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,00	7,28	72,80
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN		1	413,71
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	108,48	108,48
				MO sem LS =>	LS =>	93,7500000	MO com LS =>	197,82
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.161,73
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90852	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.310,62	1.310,62
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	10,46	106,69
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	378,58	378,58
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN		1	825,35
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1685,85
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3541	ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	1.788,76	1.788,76
Composição Auxiliar	12632	ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	Ferragens	un	1,0000000	266,21	266,21
Composição Auxiliar	1769	ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	Esquadrias de Madeira	un	1,0000000	343,45	343,45
Composição Auxiliar	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m - fornecimento	Esquadrias de Madeira	un	1,00	1026,07	1.026,07
Composição Auxiliar	8957	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	Ferragens	un		3	153,03
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		2300,88
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8197	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES DE 16 A 19CM E FERRAGENS	Conversão InfoWorca	un	1,0000000	696,50	696,50
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0100000	612,22	6,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	25,96	97,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75	21,07	79,01
Insumo	00003080/SINAPI	ORSE	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	cj		1	55,79
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada batente, 16 a 19cm, 0,90 x 2,10 m	Material	un	1	302,22	302,22
Insumo	8287	ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=16 a 19cm (90x220cm), completo c/02 jogossalazar	Material	cj	1,0000000	144,52	144,52
Insumo	848	ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem anéis	Material	un	3,0000000	3,81	11,43
				MO sem LS =>	LS =>	55,8000000	MO com LS =>	117,74

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Hora: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	895,90
-----------------	------------------	--------

8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1(1:3) - 1" saco cimento 50kg / 3 baldes areia dim. 0,25 x 0,45 x 0,22 m. Confecção moldes e	Argamassas	m²	0,016	612,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,07
Insumo	1821	ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	Material	m²	1,0000000	164,36
			MO sem LS =>	LS =>	12,3200000	MO com LS =>	25,99
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		272,81

8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,457	26,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	21,07
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	707,82
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO	Material	m²	1,0000000	639,88
			MO sem LS =>	LS =>	6,0500000	MO com LS =>	12,76
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		855,69

8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	383,23	383,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,37	39,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	21,07	52,67
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0072000	130,43	0,93
Insumo	I0208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,50	24	60,00
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG		0,49	0,45
Insumo	I1031	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,78	19,89	35,4
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	0,5900000	63,88	37,68
Insumo	I1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	Material	m²	1,0000000	154,81	154,81
			MO sem LS =>	LS =>	28,5800000	MO com LS =>	60,31	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			492,94

8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COMGUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	662,37	662,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	26,37	10,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,191	4,02	4,02
Insumo	00007568	SINAPI	SUJUA DE NYLON SEM FAS 310, COM PARA USO DE 6,10 X 6,5 MM	Material	UN	4,8166	0,58	2,79
Insumo	00036888	SINAPI	EM AÇO ZINCO COM BARRA SOBRA, CABEÇA QUATA E GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO	Material	M	6,8504000	29,09	199,27
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA). SEM	Material	UN	0,5473000	753,77	412,53
			MO sem LS =>	LS =>	4,5100000	MO com LS =>	9,51	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			852,00

8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11955	ORSE	PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, EM PERFIS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFIS E FECHADURA	Esquadrias de Alumínio	m²	1	332,83	332,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,37	26,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,07	21,07
Insumo	12806	ORSE	Portão ou porta em alumínio, cor N/P/B, com perfis em lambril, em búzio quadrado ou ambos, de correr ou abrir, completo inclusive dobradicas, ou perfis e roldana. e	Material	m²	1,0000000	267,03	267,03
			MO sem LS =>	LS =>	15,6500000	MO com LS =>	33,03	
			Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			428,11

8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11718	ORSE	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADICAS,	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	539,58	539,58

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0127000	616,44	7,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	26,37	12,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	21,07	9,69
Insumo	12587	ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	Material	m²	1,00	509,94	509,94
					MO sem LS =>	8,31	LS =>	7,48
							MO com LS =>	15,79

8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	420,93	420,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8314728	26,37	21,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4157363	21,07	8,75
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,19	1,38
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 120 X 100 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	672,19	373,73
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	25,21	15,15
					MO sem LS =>	10,88	LS =>	9,81
							MO com LS =>	20,69
							Valor com BDI =>	541,44

8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	377,93	377,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7790947	26,37	20,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3895474	21,07	8,20
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	Material	UN	0,8333000	396,77	330,62
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	25,21	16,83
					MO sem LS =>	9,1900000	LS =>	19,39
							Valor com BDI =>	486,13

Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1	680,06	680,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0104139	26,37	26,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5052069	21,07	10,64
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	292,18	608,69
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	25,21	29,46
					MO sem LS =>	11,9200000	LS =>	25,15
							Valor com BDI =>	874,76

8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,761	21,07	16,03
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	26,24	20,54
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	125,17	125,17
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	12,68	92,39
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,30	21,05
					MO sem LS =>	11,4800000	LS =>	24,23
							Valor com BDI =>	353,96

8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4006272	26,03	140,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4006272	21,07	113,79
Insumo	12490	ORSE	Dobradiça Pequena M. Nobre 1500-5 FLO S?A 2"	Material	un	4,0000000	2,13	8,52

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	12501	ORSE	Vareta para cremona em ferro acabamento amarelo envelhecido, 1,20m	Material	un	1,0000000	52,44	52,44
Insumo	12502	ORSE	Cremona em latão acabamento amarelo colonial	Material	un	1,0000000	54,22	54,22
Insumo	12503	ORSE	Dobradiça 3" em Latão amarelo colonial	Material	un	4,0000000	26,16	104,64
Insumo	12505	ORSE	Fecho de sobrepor, em latã amarelo colonial, fio redondo, 5cm	Material	un	3,0000000	18,14	54,42

MO sem LS =>				89,01	LS =>	80,18	MO com LS =>	169,19
Valor do BDI =>				151,33			Valor com BDI =>	679,93

8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	464,58	464,58
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	21,54	102,27
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	26,17	151,26
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	8,75	80,71
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	7,98	7,15
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	20,14	1,42
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,33	2,53	8,43
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M		0,9	45,48

MO sem LS =>				80,08	LS =>		MO com LS =>	168,98
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	597,58

8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	178,79	178,79
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	26,03	26,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,07	10,55
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,00	142,16	142,16

MO sem LS =>				13,05	LS =>	11,76	MO com LS =>	24,81
--------------	--	--	--	-------	-------	-------	--------------	-------

8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	576,53	576,53
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	21,54	150,02
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	26,17	221,89
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	733,66	5,86
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	15,13	138,74
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	7,65	57,71
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	20,14	2,31
				MO sem LS =>	LS =>	117,9000000	MO com LS =>	248,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	741,59

8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusão guias	Serviços	m²	1	695,36	695,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	894,44

8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13398	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, INCLUSIVE PERFIS E FERRAGENS	Vidros Temperados	m²	1,0000000	449,99	449,99
Insumo	14126	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços	m²	1,0000000	449,99	449,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,0000000	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	578,82

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Hora: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	48,53	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5703	26,37	15,03
Insumo	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	1,2000000	25,63	30,75
				MO sem LS =>	LS =>	5,7700000	MO com LS =>	12,18
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	62,42
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1	198,61	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4849	26,37	39,15
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	17,64	10,35
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	54,62	61,82
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	67,07	75,91
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,08	4,20
				MO sem LS =>	LS =>	15,0500000	MO com LS =>	31,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	255,47
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2341	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOFLX BRANCO OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS	SIKA Tratamentos de Superfícies	m²	1	57,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5321149	21,07	11,21
Insumo	1111	ORSE	Igolflex branco	Material	I	2,0000000	10,19	20,38
				MO sem LS =>	LS =>	11,7900000	MO com LS =>	24,87
				Valor do BDI =>		16,40	Valor com BDI =>	73,71
Composição	1969	ORSE	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKATOP 107 A TONCHUA DE SEDA, 03 DEMÃOS (BICOMPONENTE)	Impermeabilização	m²	1	110,02	110,02
Composição Auxiliar	1905	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo	Argamassas	m³	0,0200000	752,62	15,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2811826	26,37	33,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,56	21,07	53,98
Insumo	00007313/SINAPI	ORSE	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, para materiais cimentícios, metal e madeira	Material	I		0,25	7,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	141,51
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	81,64	81,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4634256	21,38	9,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,46	25,96	11,97
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0412	1,08
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAU APARELHADA 4" X 8" COM EN MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,573	2,36	6,07
Insumo	00004425	SINAPI	RIPA NAU APARELHADA 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	26,22	19,27
Insumo	00004430	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	12,40	28,96
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,76	1,45
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,73	0,93
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,89	0,56
				MO sem LS =>	LS =>	7,7900000	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	105,01
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	RENDIMENTO DE ACO 0,25 CM DE ESPESURA PARA REFORÇO DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117	586,82	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	21,07	4,40

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Hora: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	25,96	4,25
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0063000	26,45	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	25,48	0,22
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 13" TELHAS/M	Material	UN	3,0000000	3,02	9,06
				MO sem LS =>	LS =>	3,2100000	MO com LS =>	6,78
					Valor do BDI =>	7,14	Valor com BDI =>	32,09

Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, RENDIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	M	1	142,29	142,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7649969	21,07	16,11
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6513956	25,96	16,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	26,45	0,34
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_ 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	25,48	0,46
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	38,15	6,14
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	18,43	0,46
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	70,63	0,34
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	102,1	18,37
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M		1,05	83,16
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	183,02

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	248	ORSE	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	Telhamento	m	1,0000000	7,75	7,75
Composição Auxiliar	3309	ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWorca	m³	0,0020000	543,32	1,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531111	26,37	6,67
				MO sem LS =>	LS =>	2,2500000	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,96
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8637	ORSE	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,0000000	51,55	51,55
Composição Auxiliar	11640	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWorca	m²	0,3486736	111,36	38,82
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,01	578,28	5,78
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg		0,8	6,95
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	66,3

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	235	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESP = 6MM, FIXADA	Telhamento	m²	1,0000000	51,00	51,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	25,96	5,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	21,07	4,63
Insumo	00001607/SINAPI	ORSE	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	Material	cj	1,4200000	0,31	0,44
Insumo	00004299/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixação de telha em madeira	Material	un	1,4200000	1,63	2,31
Insumo	00007194/SINAPI	ORSE	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	Material	m²	1,11	34,16	37,91
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,26	6,87

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	53,62	53,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5698722	21,07	12,00

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2778264	25,96	7,21
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	26,45	0,98
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	25,48	1,31
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE DADO / CERÂMICA, TIPO PAULISTA, 44x50 CM, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 400 TELHAS/M²	Material	MIL	0,0275000	1.168,27	32,12
				MO sem LS =>	LS =>	6,6900000	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,97
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1	3,47
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408	25,96	1,05
				MO sem LS =>	LS =>	1,0700000	MO com LS =>	2,25
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4,46
10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9961	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NATURAL ONDULADA E=0,5MM	Telhamento	m²	1,00	75,39	75,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4	10,38
Insumo	00035007/SINAPI	ORSE	Telha ondulada em aço zincado, altura de 17 mm, espessura de 0,50 mm, largura útil de aproveitamento 895 mm, com altura	Material	m²	1,15	45,18	51,95
Insumo	10380	ORSE	Fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	Material	un	4,0000000	1,16	4,64
				MO sem LS =>	LS =>	5,9200000	MO com LS =>	12,49
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,97
10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.02.86	EMBASA	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL	15	m²		1	36,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4795226	25,96	12,44
Insumo	D09000022	EMBASA	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA (25 UN/M2)	Material	UN	8,0000000	0,49	3,92
				MO sem LS =>	LS =>	10,2800000	MO com LS =>	21,69
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	47,41
10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 4 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLACAS DE 1,20x0,60 M, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	46,26	46,26
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2451759	25,04	6,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220124	21,07	2,57
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,01	26,45	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		0,0094	0,23
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL U-ONDULADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LAMINADO E=2,75MM, L=200MM, L=75MM (0,84 KG/M)	Material	KG	4,333	8,26	35,79
				MO sem LS =>	LS =>	3,0000000	MO com LS =>	6,33
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	59,50
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	47,23	47,23
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7867000	26,17	20,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,45	21,07	9,52
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG		0,0217	0,62
Insumo	00004812	SINAPI	PERFIL U-ONDULADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, LAMINADO E=2,75MM, L=200MM, L=75MM (0,84 KG/M)	Material	m²	1,0414	13,25	13,79
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	23,95	0,18
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0293000	28,90	0,84

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Hora: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE			
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL			
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MO sem LS =>	LS =>	9,5700000	MO com LS =>	20,20
Valor do BDI =>	13,52	Valor com BDI =>		60,75

Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	85,12	85,12
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	35,63	36,92
Insumo	00036225	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M	3,5470000	7,42	28,31
Insumo	00039427	SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	UN	1,2267000	2,79	3,42
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	Material	UN	2,2134000	0,26	0,57
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,90	0,35
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0336000	49,53	1,66
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	KG	0,04	23,54	0,87
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,04	23,54	0,87
MO sem LS =>					5,72	LS =>	5,16	10,88

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	89,80	89,80
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5236253	25,04	13,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5236253	21,07	11,03
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,08	23,87	25,87
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA	Material	M		3,547	26,31
Insumo	00039432	SINAPI	FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	1,4276	3,3	4,71
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	4,14	2,86
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,10	0,96
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,26	0,31
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	28,90	0,35
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	23,54	0,87
MO sem LS =>					LS =>	7,7500000	MO com LS =>	16,35
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		115,50

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,4701845	21,07	262,74
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	130,43	122,60
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,86	363,46
MO sem LS =>					LS =>	77,5300000	MO com LS =>	163,60
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		963,18
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEFACHADA COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	59,51	59,51
Composição	87369	SINAPI	AREIA FINA (0,60 MM) PARA ARGAMASSA DE ALVENARIA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	739,57	23,22
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72	26,37	18,94
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7183378	15,13	10,88
MO sem LS =>					LS =>	12,87	MO com LS =>	27,16
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>		76,54

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,11	87,11
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7034019	26,24	18,45
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7034019	21,07	14,82
Insumo	I6497	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	40,55	44,60
Insumo	I6508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,31	9,24

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	LS =>	10,4400000	MO com LS =>	22,02
				Valor do BDI =>	24,93	Valor com BDI =>	112,04	

Composição	89046	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1	70,06	70,06
Composição Auxiliar	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,2140204	74,73	15,99
Composição Auxiliar	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	0,5107733	67,98	34,72
Composição Auxiliar	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	PISO - PISOS	m²	0,3171754	61,01	19,35
				MO sem LS =>	LS =>	5,0100000	MO com LS =>	10,57
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		90,11
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EMMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	426,84	426,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	21,07	49,37
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	21,24	31,45
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,93	1,47
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,41	0,29
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,83	128,75	106,46
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		212,0194	182,33
				MO sem LS =>	LS =>	24,63	MO com LS =>	51,97
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		549,04
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	PISO - PISOS	m²	1,0000000	63,87	63,87
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	26,24	8,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1680725	3,54
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325	0,99	9,04
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,82	1,09
				MO sem LS =>	LS =>	3,8500000	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		82,15
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00	138,32	138,32
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6997247	18,36
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,141	5,82	0,82
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	3,04	27,75
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO. FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	81,06	86,65
				MO sem LS =>	LS =>	7,4400000	MO com LS =>	15,69
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		177,92
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	M	1		10,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296	21,07	0,62
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	39,30	5,89
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,99	0,63
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	5,82	0,52

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	LS =>	0,9600000	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	2,87	Valor com BDI =>		12,91
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. LE 000000	PISO - PISOS	M	1	129,93	129,93
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6954922	26,24	18,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3471103	21,07	7,31
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ARABESCA QUARTZ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	100,46	100,46
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,04	3,92
				MO sem LS =>	LS =>	8,1600000	MO com LS =>	17,21
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		167,12
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1988	ORSE	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	Peitoris e Tampos de Balcões	m	1,00	126,98	126,98
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³		0,002	1,22
Insumo	1726	ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	Material	m	1	107,31	107,31
				MO sem LS =>	LS =>	6,1300000	MO com LS =>	12,93
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		163,33
13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	99,82	99,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1645884	25,96	4,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	26,37	6,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4026785	8,48
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELADA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017	7,64	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,84	1,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,02	0,80
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	18,75	0,45
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	Material	m²	1,0816000	24,77	26,79
				MO sem LS =>	LS =>	8,6000000	MO com LS =>	18,15
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		128,39
13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2323	ORSE	Pintura pr piso tr aplicação de 2 demãos uma no valor, cores	Outras Pinturas	m²	0,75	10,44	7,83
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,3651868	63,21	23,08
Composição Auxiliar	2624	ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	19,92	43,82
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,4102337	18,96	45,69
Composição Auxiliar	4864	ORSE	Piso de laje estrutural e de alvenaria, em concreto corado, preferentes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, com argamassa de base	Azelejos e Cerâmicas	m²	0,4500000	156,12	70,25
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,3651868	217,71	79,50
Composição Auxiliar	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	0,1700000	76,47	12,99
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,24	591,58	140,42
				MO sem LS =>	LS =>	54,92	MO com LS =>	104,39
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94779	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIM E AREIA). EM BETONEIRA 400 L.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	45,00	45,00
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	PISO - PISOS	m²	0,8026794	40,95	32,86
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, LE 076000	PISO - PISOS	m²	0,1159864	52,58	6,09
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPOSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS	PISO - PISOS	m²	0,1178521	51,34	6,05
				MO sem LS =>	LS =>	5,96	MO com LS =>	11,32
				Valor do BDI =>	12,88	Valor com BDI =>		57,88
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	9538	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS 110/RJ45 C/1,50M - REV01	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1,0000000	44,18	44,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1949293	21,07	4,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1949293	29,53	5,75
Insumo	9865	ORSE	Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	Material	un	1,0000000	34,33	34,33
				MO sem LS =>	LS =>	3,1900000	MO com LS =>	6,73
Valor do BDI =>					12,64	Valor com BDI =>	56,82	

Composição	7138	ORSE	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	Pontos de Suprimento de Lógica	m	1	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1189490	29,53	3,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1189490	21,07	2,50
Insumo	00043130/SINAPI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	0,1000000	24,18	2,41
Insumo	6477	ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	Material	m	1,0500000	3,24	3,40
				MO sem LS =>	LS =>	1,9500000	MO com LS =>	4,11
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	15,20	

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3298	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO DE 0,168)	Conversão InfoWOrcs	pt	1,0000000	221,74	221,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2938856	29,53	97,26

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,47	21,07	52,05
Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	18	44,64	44,64

Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6	2,39	14,34
---------------	------------------------	-------------	---	-----------------	----------	----------	-------------	--------------

Insumo	00020111/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	11,44	1,71
---------------	------------------------	-------------	--	-----------------	-----------	------------------	--------------	-------------

Insumo	9096	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	Material	un	1,0000000	9,92	9,92
				MO sem LS =>	LS =>	48,8700000	MO com LS =>	103,12
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	285,22	

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	642	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	290,13	290,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1348937	29,53	122,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9618723	21,07	104,54

Insumo	00000939/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,00	2,48	29,76
--------	-----------------	------	---	----------	---	-------	------	-------

Insumo	00002674/SINAPI	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	Material	m	6	27,30	27,30
--------	-----------------	------	---	----------	---	---	-------	-------

Insumo	00004444/SINAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,15	11,44	1,71
---------------	------------------------	-------------	--	-----------------	-----------	-------------	--------------	-------------

				MO sem LS =>	LS =>	72,9200000	MO com LS =>	153,86
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	373,19	

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	108,85	108,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299	5,53	5,53

Insumo	00038775	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA TELA EXTERNA EM ALUMÍNIO COM GRAD PARA 1 LÂMPADA BASE E27 POTÊNCIA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1	77,05	77,05
---------------	-----------------	---------------	--	-----------------	-----------	----------	--------------	--------------

Insumo	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
--------	----------	--------	--	----------	----	-----------	------	------

				MO sem LS =>	LS =>	7,3500000	MO com LS =>	15,51
--	--	--	--	--------------	-------	-----------	--------------	-------

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		140,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	90,94	90,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	24,06	4,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4732	13,97
Insumo	00038191	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20" BRANCA 15 W, BASE E27 (437/330 V)	Material	UN	1	9,98	9,98
				MO sem LS =>	LS =>	6,3000000	MO com LS =>	13,30
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		116,97
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12222	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	138,25	138,25
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	568,99	2,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3654539	29,53	40,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	26,37	9,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5120451	10,78
				MO sem LS =>	LS =>	20,14	MO com LS =>	42,5
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		177,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12224	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	254,71	254,71
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0110000	568,99	6,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7088308	29,53	79,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6772076	26,37	17,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0158115	21,07	21,40
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	129,22	129,22
				MO sem LS =>	LS =>	40,0400000	MO com LS =>	84,48
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		327,63
Composição	12225	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1	569,64	569,64
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000	568,99	7,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3480602	29,53	98,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8370151	26,37	22,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2090217	21,07	25,47
Insumo	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	415,85	415,85
				MO sem LS =>	LS =>	49,2000000	MO com LS =>	103,81
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		732,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12226	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,00	635,03	635,03
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,013	7,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0825945	26,37	28,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6238917	21,07	34,21
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	437,02	437,02
				MO sem LS =>	LS =>	63,9000000	MO com LS =>	134,84
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		816,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12229	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un		1	791,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3268104	29,53	186,83

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5817026	26,37	41,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3725539	21,07	49,98
Insumo	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento. padrão DIN. Cemar ou similar	Material	un	1,0000000	503,71	503,71
				MO sem LS =>	LS =>	93,3100000	MO com LS =>	196,89
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		1.018,60

15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Total		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3397357	29,53	98,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3397357	21,07	70,36	
Insumo	00000940/SINAPI	ORSE	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v,secao nominal 6 mm2	Material	m	1,0000000	5,66	5,66	
Insumo	00039175/SINAPI	ORSE	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	Material	un	3,0000000	1,61	4,83	
Insumo	207	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	Material	un	3,0000000	0,67	2,01	
Insumo	3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	Material	un	1,0000000	28,23	28,23	
Insumo	435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	Material	un	1,0000000	33,57	33,57	
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	6,68	6,68	
Insumo	866	ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	Material	m	1,5000000	4,42	6,63	
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	2,0000000	6,27	12,54	
				MO sem LS =>	60,77	LS =>	54,74	MO com LS =>	115,51
				Valor do BDI =>	77,05		Valor com BDI =>		346,18

15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	731,99	731,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3823602	29,53	129,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3823602	21,07	92,33
Insumo	00000868/SINAPI	ORSE	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	Material	m	2,0000000	25,00	50,00
Insumo	10394	ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	Material	un	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	Material	un	1,0000000	106,81	106,81
Insumo	209	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	1,67	5,01
Insumo	314	ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	Material	un	3,0000000	2,00	6,00
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	Material	m	1,0000000	15,72	15,72
Insumo	4198	ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/ lente para leitura	Material	un	1,00	314,72	314,72
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1	6,68	6,68

				MO sem LS =>	LS =>	71,83	MO com LS =>	151,57
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		941,55

15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	118,21	118,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	24,06	9,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	29,53	11,46
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	97,41	97,41
				MO sem LS =>	LS =>	6,8900000	MO com LS =>	14,54
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		152,05

15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3468039	29,53	39,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3468039	21,07	28,37
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,0000000	28,23	84,69
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	4,77	14,31
Insumo	965	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	Material	m	6,0000000	6,27	37,62

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							DESONERADO:
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE						Horista: 90,08%
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL						Mensalista: 52,02%
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA						BDI: 28,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS						SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	LS =>	22,0700000	MO com LS =>	46,58
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		263,38
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,67	27,67
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	10,53	10,53
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1	17,14
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		35,59
15.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,99	41,99
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,46	31,46
				MO sem LS =>	LS =>	8,8800000	MO com LS =>	18,74
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		54,01
15.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	56,84	56,84
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1	10,53
				MO sem LS =>	LS =>	11,9	MO com LS =>	25,11
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		73,11
15.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	74,14	74,14
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,61	63,61
				MO sem LS =>	LS =>	15,8900000	MO com LS =>	33,54
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		95,36
15.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12155	ORSE	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	Tomadas Convencionais e Interruptores	un	1,0000000	37,69	37,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5755378	29,53	16,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5755378	21,07	12,12
Insumo	9099	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	Material	un	1,00	8,58	8,58
				MO sem LS =>	LS =>	10,47	MO com LS =>	19,90
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,29	47,29
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,76	36,76
				MO sem LS =>	LS =>	10,3800000	MO com LS =>	21,90
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		60,82

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honoraria: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.20								
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	50,72	50,72
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	40,19	40,19
				MO sem LS =>	LS =>	11,2500000	MO com LS =>	23,73
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.21								
Composição	472	ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR BIPOLAR 30A EMBUTIDA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un		1	106,36

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8707744	21,07	18,34
Insumo	00012118/SINAPI	ORSE	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	17,49	17,49
Insumo	822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	44,82	44,82
				MO sem LS =>	LS =>	14,2700000	MO com LS =>	30,11
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	136,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.22								
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	10,53	10,53
Composição Auxiliar	91998	SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,27	18,27
				MO sem LS =>	LS =>	6,1500000	MO com LS =>	12,98
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.23								
Composição	C2491	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A/250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	88,69	88,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6923388	24,06	16,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6923388	29,53	20,44
Insumo	I2117	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 30A / 250V	Material	UN	1,00	51,6	51,60
				MO sem LS =>	LS =>	13,64		12,29
								25,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.24								
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	24,06	0,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	29,53	1,03
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	0,99	0,99
				MO sem LS =>	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.25								
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476	24,06	1,14
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	0,99	0,99
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
				MO sem LS =>	LS =>	0,8400000	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.26								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663	24,06	1,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,53	1,95
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	1,18	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI =>			15,89

15.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,36	12,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,06	1,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	29,53	1,95
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,52	7,52
				MO sem LS =>	LS =>	1,1800000	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	3,53	Valor com BDI		15,89

Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	13,94	13,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,06	2,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	29,53	2,69
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,00	7,52	7,52
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,61	3,40

15.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	24,06	3,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	29,53	3,99
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1	1,67	1,67

				MO sem LS =>	LS =>	2,4	MO com LS =>	5,06
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			25,81

15.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1881843	24,06	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1881843	29,53	5,55
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,00	11,16	11,16
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,34	7,05

15.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,46	63,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	24,06	3,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	29,53	4,21
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3	2,97	2,97

				MO sem LS =>	LS =>	2,53	MO com LS =>	5,34
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			81,62

15.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	67,40	67,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	24,06	4,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988	29,53	5,87
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1	52,85	52,85
				MO sem LS =>	LS =>	3,5300000	MO com LS =>	7,44
				Valor do BDI =>	Valor com BDI =>			86,69

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						DESONERADO:	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE						Honra: 90,08%
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL						Mensalista: 52,02%
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA						BDI: 28,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS						SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

15.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	67,40	67,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	24,06	4,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1988	5,87
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR 10 - 50 A	Material	UN	1	52,85	52,85
				MO sem LS =>	LS =>	3,5300000	MO com LS =>	7,44
							Valor do BDI =>	86,69
15.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	72,11	72,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	24,06	6,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2734	8,07
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR 10 - 50 A	Material	UN	1	52,85	52,85
				MO sem LS =>	LS =>	4,8500000	MO com LS =>	10,23
							Valor do BDI =>	92,75
15.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	89,20	89,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,57	24,06	13,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5677	16,76
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR 10 - 50 A	Material	UN	1	52,85	52,85
				MO sem LS =>	LS =>	10,0800000	MO com LS =>	21,26
							Valor do BDI =>	114,73
15.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11141	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 50A	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	51,59	51,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51	29,53	15,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5108789	10,76
				MO sem LS =>	LS =>	8,37	MO com LS =>	17,66
							Valor do BDI =>	66,36
15.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8490	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRAO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	535,23	535,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,53	59,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	21,07	42,14
Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref..Moeller ou similar.	Material	un		1	434,03
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	688,46
15.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9688	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0000000	547,25	547,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	29,53	17,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		21,07	12,64
Insumo	10064	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 KA	Material	un	1,00	516,9	516,90
				MO sem LS =>	LS =>	10,92	MO com LS =>	20,75
15.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, UN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	16,03	16,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1462432	24,06	3,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1462432	4,31
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	8,08	8,21

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honorista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	2,87	LS =>	2,59	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	4,58	Valor com BDI =>			20,61
15.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	11,15	11,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286314	24,06	3,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1286314	29,53	3,79	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	4,20	4,27	
				MO sem LS =>	LS =>	2,2800000	MO com LS =>	4,81	
				Valor do BDI =>		3,19	Valor com BDI =>		14,34
15.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	9,47	9,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180510	24,06	2,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180510	29,53	3,48	
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,10	3,15	
				MO sem LS =>	LS =>	2,0900000	MO com LS =>	4,41	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		12,18
15.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,082944	29,53	2,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0829440	21,07	1,74	
Insumo	00002689/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 20 mm	Material	m	1,0500000	2,20	2,31	
				MO sem LS =>	LS =>	1,3600000	MO com LS =>	2,86	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		8,34
15.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	399	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m		1	6,70	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832514	21,07	1,75	
Insumo	00002688/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	1,0500000	2,39	2,50	
				MO sem LS =>	LS =>	1,3600000	MO com LS =>	2,87	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		8,61
15.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4278	ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,00	8,56	8,56	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0846343	2,49	
Insumo	00002689/SINAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 32 mm	Material	m	1,05	4,09	4,29	
				MO sem LS =>	LS =>	1,3800000	MO com LS =>	2,92	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		11,01
15.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 30 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO DE 1000V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	9,00	9,00	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	24,06	1,61	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0672	1,98	
				MO sem LS =>	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,51	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		11,57
15.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,83	12,83	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	24,06	2,27	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	29,53	2,79	
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10	7,07	7,77	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Hora: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>		1,86	LS =>		1,67	3,53
15.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2648	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT.	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	2.773,85	2.773,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,53	59,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14		
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	226,02	226,02		
Insumo	670	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	Material	un	1,0000000	2.446,63	2.446,63		
				MO sem LS =>		36,40	LS =>		32,78	69,18
				Valor do BDI =>		794,15	Valor com BDI =>			3.568,00
15.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2647	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT.	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1,0000000	1.998,69	1.998,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,53	59,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14		
Insumo	00000733/SINAPI	ORSE	Bomba centrífuga motor elétrico monofasico 0,74hp diametro de succao x elevacao 1 1/4" x 1", diametro do rotor 120 mm, hm/q: 8 m / 7,70 m3/h a 24 m /	Equipamento	un	1,0000000	1.671,47	1.671,47		
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	226,02	226,02		
				MO sem LS =>			LS =>		32,7800000	69,18
				Valor do BDI =>		572,22	Valor com BDI =>			2.570,91
Composição	2646	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1/2 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCCÃO=3/4", RECALQUE=3/4", PR. MÁX. 22 MCA, ALT.	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	1	1305,47	1305,47		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	29,53	59,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14		
Insumo	00000731/SINAPI	ORSE	Bomba centrífuga motor elétrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	Equipamento	un	1,0000000	978,25	978,25		
Insumo	591	ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	Material	un	1,0000000	226,02	226,02		
				MO sem LS =>		36,40	LS =>		32,78	69,18
				Valor do BDI =>		373,75	Valor com BDI =>			1.679,22
15.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	672	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X32W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	1,0000000	80,48	80,48		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4603564	29,53	13,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4603564	21,07	9,69		
Insumo	1299	ORSE	Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar)	Material	un	1,0000000	5,71	5,71		
Insumo	1351	ORSE	Luminária (calha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w/tubular LED 18w a 20w	Material	un	1,00	25,75	25,75		
Insumo	1908	ORSE	Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fluorescente 1 x 32 w	Material	un	1	23,84	23,84		
				MO sem LS =>			LS =>		7,54	15,91
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			103,52
15.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	8386	ORSE	LUMINÁRIA COM PONTOS, C/ ALUMIN. P/ EXTER., EM CH. DE ALUM., PINTADO C/ EPOXI PRETO, REFLETOR EM CH. ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, REATOR CONVENCIONAL, INCL. SUPORTE DE ALTA BILHA, 400W	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	1.872,69	1.872,69		
Insumo	1110	ORSE	Ignitor p/ lâmpadas vapor sódio, tensão partida 3000 a 4500v (philips ref.s50ou similar)	Material	un	2,00	21,93	43,86		
Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	2	90,60	90,60		
Insumo	8673	ORSE	Luminária com pontos e refletor p/ equip. em ch. de alumínio, pintado epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alta bilha, difusor	Material	un	1	1528,41	1528,41		
				MO sem LS =>			LS =>		0,0000000	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			2.408,84
15.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	86,27	86,27		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4347989	24,06	10,46		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,87	29,53	25,67		
Insumo	I1361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1	50,14	50,14		
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>			110,96
15.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	128,82	128,82		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9578061	24,06	23,04		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9578061	29,53	28,28		

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRAS:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	I1364	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	77,50	77,50
					MO sem LS =>	18,88	LS =>	17,00
					MO com LS =>		35,88	
					Valor do BDI =>		36,88	
					Valor com BDI =>		165,70	
15.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	24,06	1,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	29,53	5,21
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
					MO sem LS =>	LS =>	2,2100000	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		23,74	
15.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2589257	29,53	7,64
Insumo	I1463	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	Material	UN	1,0000000	8,47	8,47
					MO sem LS =>	LS =>	2,6300000	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		20,72	
15.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1	16,64	16,64
Insumo	I1464	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	Material	UN	1	8,97	8,97
					MO sem LS =>	LS =>	2,6400000	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		21,40	
15.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	18,48	18,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	1,66	1,66
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1	1,96	1,96
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,98	9,98
					MO sem LS =>	LS =>	2,2000000	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		23,77	
15.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100919	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	46,92	46,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	24,06	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	29,53	4,88
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1	1,96	1,96
					MO sem LS =>	LS =>	2,2	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		60,35	
15.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8349	ORSE	REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	Luminárias Externas	un	1,0000000	258,94	258,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	29,53	8,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,07	6,32
Insumo	1319	ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	Material	un	1,0000000	45,30	45,30
Insumo	1922	ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	Material	un	1,00	104,91	104,91
Insumo	8606	ORSE	Refletor para lâmpada vapor sódio 400w (Olivo ou similar)	Material	un	1	93,56	93,56
					Valor do BDI =>		333,07	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

15.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7892	ORSE	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1,0000000	298,29	298,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	29,53	22,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,07	15,80
Insumo	3975	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	Material	un	1,0500000	247,96	260,35
				MO sem LS =>	LS =>	12,2900000	MO com LS =>	25,94
				Valor do BDI =>		85,40	Valor com BDI =>	383,69

Composição	4401	ORSE	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	Aparelhos, Utensílios e Equipamentos Elétricos	un	1	186,66	186,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9443762	29,53	27,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9443762	21,07	19,89
Insumo	3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material	un	1,0000000	138,89	138,89
				MO sem LS =>	LS =>	15,4800000	MO com LS =>	32,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	240,10

15.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,06	0,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	29,53	0,85
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M		1,2434	3,05

				MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	5,94

15.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,06	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04	29,53	1,15
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M		1,2434	5,07

				MO sem LS =>	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	9,23

15.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	10,04	10,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	24,06	1,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,051	1,50
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094	4,05

				MO sem LS =>	LS =>	0,9000000	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	12,91

15.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00	18,04	18,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,076	1,82
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M		1,2434	13,95

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN		0,0094000	4,05
--------	----------	--------	--	----------	----	--	-----------	------

				MO sem LS =>	LS =>	1,3500000	MO com LS =>	2,84
--	--	--	--	--------------	-------	-----------	--------------	------

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		23,20	
15.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	26,04	26,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,114	29,53	3,36	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	16,02	19,91	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,05	0,03	
				MO sem LS =>	LS =>	2,0200000	MO com LS =>	4,26	
				Valor do BDI =>		7,45	Valor com BDI =>		33,49
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1	28,83	28,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0468705	29,53	1,38	
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. COBERTURA PVC-ST1. ANTICHAMA BWF-B. 1	Material	M	1,0401000	26,40	27,45	
				MO sem LS =>	LS =>	0,4700000	MO com LS =>	1,00	
				Valor do BDI =>		8,25	Valor com BDI =>		37,08
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	255,1	255,1	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0468000	794,05	37,16	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	270,72	13,26	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	530,53	3,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	26,37	55,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	21,07	34,99	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,03	2946,41	74,24	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214	36,32	36,32	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		328,13
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	134,62	134,62	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2214360	22,13	49,16	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	8,69	10,25	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	15,1	15,10	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN		0,89	10,64	
Composição	90466	SINAPI	CHUVA-DE-CEMENTO EM ALVENARIA PARA DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,221436	14,86	33,01	
				MO sem LS =>	LS =>	34,5500000	MO com LS =>	72,90	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		173,16
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,18	19,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	21,03	6,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	25,70	8,42	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,52	3,69	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,08	2,38	0,18	
				MO sem LS =>	LS =>	5,50	MO com LS =>	10,45	
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	22,13	22,13	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	21,03	7,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	25,70	9,76	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,98	4,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,38	0,21	
				MO sem LS =>	LS =>	5,74	MO com LS =>	12,11	
				Valor do BDI =>		6,33	Valor com BDI =>		28,46
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	21,03	9,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	25,70	11,64
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,58	9,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	2,38	0,25
				MO sem LS =>	LS =>	6,8400000	MO com LS =>	14,44
					Valor do BDI =>	8,70	Valor com BDI =>	39,11

Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	21,03	0,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,70	0,72
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,48	14,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,38	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,4200000	MO com LS =>	0,89
					Valor do BDI =>	4,42	Valor com BDI =>	19,88

Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	17,09	17,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,03	0,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,70	0,87
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,78	15,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,38	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,5100000	MO com LS =>	1,08
					Valor do BDI =>	4,89	Valor com BDI =>	21,98

Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1	27,39	27,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,03	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,70	1,02
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	24,32	25,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,38	0,02
				MO sem LS =>	LS =>	0,6000000	MO com LS =>	1,27
					Valor do BDI =>	7,84	Valor com BDI =>	35,23

Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	63,47	63,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,03	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,70	4,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,77	0,12
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	54,81	54,81
				MO sem LS =>	LS =>	2,7600000	MO com LS =>	5,82
					Valor do BDI =>	18,17	Valor com BDI =>	81,64

Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	72,31	72,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,03	4,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,70	5,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,77	0,15
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	61,83	61,83
				MO sem LS =>	LS =>	3,3400000	MO com LS =>	7,05
					Valor do BDI =>	20,70	Valor com BDI =>	93,01

Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	87,98	87,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	21,03	5,45

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	25,70	6,66
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,77	0,19
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	Material	UN	1,00	75,68	75,68
					MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,92
							8,27	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	65,07	65,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,03	3,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,70	4,70
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,77	0,12
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,41	56,41
					MO sem LS =>	LS =>	2,7600000	MO com LS =>
							5,82	
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	83,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102	21,03	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	25,70	2,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,77	0,15
Insumo	00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	20,32	20,32
					MO sem LS =>	LS =>	1,6600000	MO com LS =>
							3,50	
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	32,94
16.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1447	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	Reservatórios	un	1,00	625,44	625,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2		51,40

Insumo	00000096/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1	9,62	9,62
Insumo	00000096/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	un	2,0000000	10,46	20,92
Insumo	00000097/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 32 mm x 1", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	15,75	15,75
Insumo	00003529/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	00006016/SINAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	31,85	31,85
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,6000000	3,53	5,64
Insumo	00009869/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 32 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	2,40	7,61	18,26
Insumo	00011829/SINAPI	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1		25,72
Insumo	00011829/SINAPI	ORSE	CAIXA D'ÁGUA - RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM TUBO DE VIDRO, 500 L	Material	un	1		62,8
					MO sem LS =>	LS =>	29,76	MO com LS =>
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	804,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1448	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	Reservatórios	un	1,0000000	967,80	967,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,70	77,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00	21,07	63,21
Insumo	00000095/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mm x 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1		9,62
Insumo	00000096/SINAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mm x 3/4", para caixa d'agua	Material	un	2		20,92
Insumo	00003529/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, cor marrom, para agua fria predial	Material	un	2,0000000	0,62	1,24
Insumo	00006016/SINAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" (ref 1509)	Material	un	1,0000000	31,85	31,85
Insumo	00009868/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	1,6000000	3,53	5,64

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						DESONERADO:	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE						Honsta: 90,08%
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL						Mensalista: 52,02%
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA						BDI: 28,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS						SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00009874/SINAPI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 40 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	2,4000000	11,96	28,70
Insumo	00011829/SINAPI	ORSE	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, agua fria, 1/2", com haste torneira metalicos e balao plastico	Material	un	1,0000000	25,72	25,72
Insumo	00011868/SINAPI	ORSE	Caixa d'agua / reservatorio em polister reforçado com fibra de vidro, 1000 litros, com tampa	Material	un	1,00	561	561,00
Insumo	8877	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m²/m)	Material	m		3	119,22
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	1244,88	
16.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C.0142	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.135,99	3.135,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,5800000	21,03	264,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6000000	21,07	223,34
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,00	0,77	0,77
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN		2	30,94
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1	17,28	17,28
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,68	2,67
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	4,01	1,20
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	3,98	5,97
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,00	8,58	17,16
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN		1	46,21
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1	2479,03	2479,03
MO sem LS =>						LS =>	147,0400000	MO com LS =>
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	4.033,82	
16.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1482	ORSE	VÁLVULA PÉ C/ CRIVO, D = 25 MM (1")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	107,64	107,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	25,7	13,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,54	11,37
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,2	0,21	0,25
MO sem LS =>						LS =>	8,0300000	MO com LS =>
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	138,45	
16.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2689	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20MM (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	82,31	82,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,54	21,03	11,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,54	13,87
Insumo	I2286	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	Material	UN	1	56,78	56,78
MO sem LS =>						LS =>	8,1600000	MO com LS =>
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	105,87	
16.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,95	175,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	21,03	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1485	3,81
Insumo	00010410	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Material	UN	1	168,83	168,83
MO sem LS =>						LS =>	2,2400000	MO com LS =>
Valor do BDI =>						Valor com BDI =>	226,32	
16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,51	129,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	21,03	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1102	2,83
Insumo	00010412	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	Material	UN	1	124,22	124,22

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						DESONERADO:	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE						Honsta: 90,08%
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL						Mensalista: 52,02%
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA						BDI: 28,63%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS						SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>		LS =>	1,6600000	MO com LS =>	3,50
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		166,58
16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,51	34,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	21,03	4,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1904	4,89	
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4" COM VÁSTO E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO	Material	UN	1	25,55	25,55	
				MO sem LS =>		LS =>	2,8800000	MO com LS =>	6,07
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		44,39
16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.296,56	1.296,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	21,03	5,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2473	6,35	
				MO sem LS =>		LS =>	3,73	MO com LS =>	7,88
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		1.667,76
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	73,03	73,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6164172	25,70	15,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6164172	21,07	12,98	
Insumo	00003516/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,90	5,70	
Insumo	00003517/SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	1,71	5,13	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,85	0,17	
Insumo	00009835/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	5,27	21,08	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	69,06	2,69	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	60,56	5,45	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	66,51	3,99	
				MO sem LS =>		LS =>	9,1700000	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>		20,90	Valor com BDI =>		93,93
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, ENCAIXE E INSTALAÇÃO EM DAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	45,59	45,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,03	8,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	25,70	10,24	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	51,37	1,50	
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,88	22,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	58,19	2,56	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,38	0,03	
				MO sem LS =>		LS =>	6,0200000	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		58,64
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4282	ORSE	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	56,81	56,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4753947	25,70	12,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4753947	21,07	10,01	
Insumo	3352	ORSE	Caixa sifonada em pvc, quadrada, com tampa cega, 150 x 150 x 50 mm, completa	Material	Un	1,0000000	34,59	34,59	
				MO sem LS =>		LS =>	7,0700000	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>		16,26	Valor com BDI =>		73,07
Composição	97901	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO, AKROS OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	287,13	287,13	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	COM TUBOS DE CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0515000	794,05	40,89	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	6,11	2,99
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0069000	530,53	3,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3668000	26,37	62,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8596000	21,07	39,18
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FOR - ZUMPA, TRAÇO 1:2,1:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. DE CAPACIDADE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	508,82	21,31
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.946,41	74,24
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	7,64	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	11,50	1,02
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	4,02	0,42
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	19,11	0,17
Insumo	00006193	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	17,52	5,80
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,57	35,01
				MO sem LS =>	LS =>	50,9800000	MO com LS =>	107,58
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		369,33
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN		1	19,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652	25,7	4,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	51,37	0,25
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	58,19	0,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,38	0,08
				MO sem LS =>	LS =>	2,4900000	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		25,64
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1529	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m		1	17,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2519036	21,07	5,3
Insumo	00009835/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	5,27	5,32
Insumo	162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	0,1700000	0,93	0,15
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0080000	60,56	0,48
				MO sem LS =>	LS =>	3,7400000	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		22,79
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2732335	25,7	7,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2732335	21,07	5,75
Insumo	00000296/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	1,70	0,28
Insumo	00009838/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	8,72	8,80
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0100000	60,56	0,60
				MO sem LS =>	LS =>	4,0600000	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		28,87
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1532	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL D = 100MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m		1	36,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712884	25,70	12,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4712884	21,07	9,93
Insumo	00000301/SINAPI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	0,1700000	3,00	0,51
Insumo	00009836/SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	1,0100000	12,08	12,20
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0230000	60,56	1,39
				MO sem LS =>	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,79
				Valor do BDI =>		10,34	Valor com BDI =>	46,48
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4.836,81	4.836,81

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE			
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL			
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4050000	190,44	77,12
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0923000	139,27	12,85
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1882000	56,53	10,63
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1195000	530,53	63,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,77	26,37	785,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		23,3912	492,85
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196	1076,3	128,72
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1231000	1.040,64	128,10
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	11,37	44,89
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9360000	10,86	53,60
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,6804000	15,97	410,11
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,97	508,82	492,23
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³		0,3136	764,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE E PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0224	7,64	0,17
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4884000	11,50	5,61
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5808000	4,02	2,33
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0515000	19,11	0,98
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	1,8216000	17,52	31,91
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	146,7938000	5,34	783,87
				MO sem LS =>	LS =>	683,4200000	MO com LS =>	1.442,10
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		6.221,58
17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98084	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6.776,08	6.776,08
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5950000	190,44	113,31
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1293000	139,27	18,00
Composição	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,26	56,53	14,89
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,1699	90,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,3807	21,07	703,33
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,9360000	628,99	588,73
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1345000	1.076,30	144,76
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1538000	1.040,64	160,05
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4424000	11,37	50,51
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1700000	10,86	67,00
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	35,7084000	15,97	570,26
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3452000	508,82	684,46
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,45	2437,03	1.105,43
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN		52,5	174,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5994	11,5	6,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7128000	4,02	2,86
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0632000	19,11	1,20
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	2,2356000	17,52	39,16
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	209,7938000	5,34	1.120,29
				MO sem LS =>	LS =>	966,6300000	MO com LS =>	2.039,70
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		8.716,07
17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAIA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,561	190,44	106,83
Composição	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO. CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6925000	139,27	96,44

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE CAVAMENTO MÁX. 1,5 M, VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4113000	56,53	79,78
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1465000	530,53	77,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,5897000	26,37	991,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,5348000	21,07	622,29
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8284000	628,99	521,05
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1196000	1.076,30	128,72
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2953000	1.040,64	307,30
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	11,37	44,89
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	11,8464000	10,86	128,65
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	33,8772000	15,97	541,01
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 06/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2762000	508,82	649,35
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8475000	2.437,03	2.065,38
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	100,8000000	3,32	334,65
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,03	7,64	0,20
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M		0,5772	6,63
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,9229	110,77	323,76
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0608000	19,11	1,16
Insumo	00006193	SINAPI	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1528000	17,52	37,71
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	150,9938000	5,34	806,30
				MO sem LS =>	LS =>	1.105,9400000	MO com LS =>	2.333,67
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		10.128,08
17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	5847,76	5.847,76
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		0,488	387,49
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE CAVAMENTO MÁX. 1,5 M, VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5013	139,27	69,81
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,4252000	26,37	881,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2627000	21,07	553,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	26,2627000	21,07	553,35
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	1.076,30	241,30
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1661000	1.040,64	172,85
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,37	84,18
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,6636000	10,86	72,36
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5320000	2.437,03	1.296,49
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	56,70	3,32	188,24
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³		1,7952	198,85
				MO sem LS =>	LS =>	793,81	MO com LS =>	1675,04
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		7.521,97
17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98094	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.621,30	2.621,30
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2348000	794,05	186,44
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	MOVIMENTO DE TERRA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1870000	195,31	36,52
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE DE CAVAMENTO MÁX. 1,5 M, VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1199000	139,27	16,69
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2443000	56,53	13,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,99	26,37	421,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		12,5664	264,77
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,08	1040,64	83,25
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,37	84,18

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	10,86	34,84
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2,946,41	74,24
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1260000	2,437,03	307,06
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	3,32	90,63
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3696000	110,77	40,94
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	135,7467000	5,34	724,88
				MO sem LS =>	LS =>	350,8500000	MO com LS =>	740,34

Valor do BDI => 750,47 Valor com BDI => 3.371,77

Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	271,39	271,39
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0523000	794,05	41,52
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,3500000	6,11	2,13
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0115000	530,53	6,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6250000	26,37	69,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	21,07	43,45
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	508,82	11,34
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.362,05	44,37
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	16,1590000	2,99	48,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0027000	7,64	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0592000	11,50	0,68
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0704000	4,02	0,28
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0062000	19,11	0,11
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2208000	17,52	3,86
				MO sem LS =>	LS =>	47,5800000	MO com LS =>	100,39
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		349,08

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	377,40	377,40	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	263,14	3,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	26,37	7,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	21,07	4,70	
Insumo	00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO INTERNO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E BUCHAS	Material	UN	1,0000000	361,51	361,51	
				MO sem LS =>	4,86	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,24
				Valor do BDI =>	108,04		Valor com BDI =>		485,44

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	186,50	186,50
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0192000	263,14	5,05
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	139,27	2,15
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0315000	56,53	1,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	26,37	1,09

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS						DESONERADO:	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE					Horista: 90,08%	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL					Mensalista: 52,02%	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA					BDI: 28,63%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS					SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	21,07	0,68
Insumo	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	175,75	175,75
				MO sem LS =>	LS =>	1,6800000	MO com LS =>	3,55
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	239,89
17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4883	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	654,99	654,99
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	635,68	51,49
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,7300000	13,15	22,74
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,8000000	117,60	211,68
Composição Auxiliar	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Argamassas	m²	1,7100000	40,70	69,59
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,3623844	63,21	86,11
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,7100000	7,79	13,32
Composição Auxiliar	72	ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,1500000	42,14	48,46
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,8855500	115,70	102,45
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	606,91	49,15
				MO sem LS =>	LS =>	124,6100000	MO com LS =>	262,94
				Valor do BDI =>		187,52	Valor com BDI =>	842,51

Composição	6404	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	Conversão InfoWOrca	m	1	6,85	6,85
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0609806	28,30	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2439227	21,07	5,13
				MO sem LS =>	LS =>	2,2500000	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,81
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL -	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,84	323,84
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,11	316,11
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,73	7,73
				MO sem LS =>	LS =>	6,4700000	MO com LS =>	13,66
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	416,55
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2066	ORSE	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	54,61	54,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9512915	21,07	20,04
Insumo	00000377/SINAPI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	1,0000000	34,57	34,57
				MO sem LS =>	LS =>	5,9100000	MO com LS =>	12,48
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	70,24
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.170,75	1.170,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,03	63,09

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 05/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,70	77,10	
Insumo	I0082	SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,00	9,63	9,63	
Insumo	I1091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN		1	21,54	
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1	8,41	8,41	
Insumo	I1516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,32	1,03	
Insumo	I1579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	8,96	17,92	
Insumo	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	302,77	302,77	
Insumo	I8651	SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	669,07	669,07	
			MO sem LS =>	LS =>		45,3400000	MO com LS =>	95,67	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		1.505,93	
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	522,20	522,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,70	20,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,07	9,23	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,78	47,56	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	423,57	423,57	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	122,66	10,80	
			MO sem LS =>	LS =>		10,52	9,47	MO com LS =>	19,99
			Valor do BDI =>			149,50		Valor com BDI =>	671,70

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,69	327,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	25,70	22,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	21,07	9,36	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,63	105,78	
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	180,59	180,59	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	122,66	9,38	
			MO sem LS =>	LS =>		10,3700000	MO com LS =>	21,88	
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		421,50	
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 49,5 X 39,5 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,48	155,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	25,70	9,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	21,07	3,97	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,63	35,26	
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	102,59	102,59	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	122,66	3,72	
			MO sem LS =>	LS =>		5,02	4,52	MO com LS =>	9,54
			Valor do BDI =>			44,51		Valor com BDI =>	199,99

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,81	69,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,70	3,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,07	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,01	0,08
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	64,81	64,81
				MO sem LS =>	LS =>	1,6200000	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	89,79
18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	267,17	267,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	25,70	7,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	21,07	1,81
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,01	0,13
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	258,21	258,21

				MO sem LS =>	3,22	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,12
				Valor do BDI =>	76,49			Valor com BDI =>	343,66

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	25,70	2,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	21,07	0,56
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,01	0,13
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,52	9,52

				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,89	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	15,92

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1472	ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 40 MM (1 1/2")	Registros e Válvulas	un	1,0000000	443,71	443,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,70	51,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	00010228/SINAPI	ORSE	Valvula de descarga metalica, base 1 1/2" e acabamento metalico cromado	Material	un	1,0000000	317,15	317,15
Insumo	00021012/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	54,39	32,63
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,21	0,39
				MO sem LS =>	LS =>	29,7600000	MO com LS =>	62,80
				Valor do BDI =>	127,03		Valor com BDI =>	570,74

Composição	1471	ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA 32 MM (1 1/4")	Registros e Válvulas	un	1	380,38	380,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	25,70	51,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14
Insumo	00011781/SINAPI	ORSE	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4" e acabamento metalico cromado	Material	un	1,0000000	256,92	256,92
Insumo	00021011/SINAPI	ORSE	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	Material	m	0,6000000	49,22	29,53
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,8800000	0,21	0,39
				MO sem LS =>	LS =>	29,7600000	MO com LS =>	62,80
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	489,28

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3677	ORSE	VALVULA EM FOLHA DE AÇO INOX, COM OJO METALICO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO)	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	20,69	20,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27	25,7	6,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2714048	5,71
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,2	0,21	0,04
			MO sem LS =>	LS =>		4,0400000	MO com LS =>	8,52
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	26,61
18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2082	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,00	67,65	67,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,34	8,73
Insumo	981	ORSE	Torneira metálica cromada para jardim 7 tanque, com bico plástico, com tampa de proteção, pedreiros acrílicos (uso geral) 1/2" ou 3/4"	Material	un	1	51,7	51,7
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,21	0,06
			MO sem LS =>	LS =>		5,0600000	MO com LS =>	10,67
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	87,01
18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	25,7	12,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,07	10,53
Insumo	12907	ORSE	Esguicho torneira de 1/2" para bebedouro industrial em metal cromado	Material	un	1,0000000	91,37	91,37
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,5000000	0,21	0,10
			MO sem LS =>	LS =>		7,4400000	MO com LS =>	15,70
			Valor do BDI =>		32,88		Valor com BDI =>	147,73
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, BARRÃO MÉDIO, SUPRIMENTO E INSTALAÇÃO DE 1/2"	MTI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1	196,97	196,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,70	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,07	0,63
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,01	0,08
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	193,80	193,80
			MO sem LS =>	LS =>		1,0100000	MO com LS =>	2,14
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	253,36
18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	57,50	57,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9987674	26,24	26,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9987674	21,07	21,04
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,00	79,71	0,03
Insumo	10333	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	Material	UN		1	9,70
			MO sem LS =>	LS =>		14,82	MO com LS =>	31,28
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	73,96
18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3708	ORSE	CABIDE EM AÇO INOX, DECA 2060 C40, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	113,72	113,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	26,37	18,45
Insumo	2899	ORSE	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	Material	un	1,0000000	95,27	95,27
			MO sem LS =>	LS =>		6,0800000	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>		32,55		Valor com BDI =>	146,27
18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1	61,9	61,9
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	481,33	0,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5531224	26,37	14,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5531224	21,07	11,65
Insumo	1662	ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	35,19	35,19
			MO sem LS =>	LS =>		8,2600000	MO com LS =>	17,44

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honorista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		79,62
18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6	26,37	15,82	
Insumo	1841	ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,0000000	86,16	86,16	
			MO sem LS =>	LS =>		5,2100000	MO com LS =>	11,00	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	131,17	
18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	94,31	94,31	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,03	26,24	27,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0349219	21,80	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,62	0,86	0,53	
Insumo	11716	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	22,40	44,80	
			MO sem LS =>	LS =>		15,3600000	MO com LS =>	32,41	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	121,31	
18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	55,04	55,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5	13,18	
			MO sem LS =>	LS =>		4,35	MO com LS =>	9,17	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	70,79	
18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10345	ORSE	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXIVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	639,21	639,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	25,70	82,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,20	21,07	67,42	
Insumo	00004384/SINAPI	ORSE	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	Material	un		2	45,96	
Insumo	00004384/SINAPI	ORSE	Mictorio individual, sifonado, de louca branca, sem complementos	Material	un	1	324,04	324,04	
Insumo	00011683/SINAPI	ORSE	Engate / rabicho flexivel inox 1/2" x 30 cm	Material	un	1,0000000	48,22	48,22	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,0000000	0,21	0,42	
			MO sem LS =>	LS =>		47,6100000	MO com LS =>	100,47	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	822,21	
18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9684	ORSE	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 56 X 17CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/VÁLVULA CROMADA 3 1/2", REF.94024-207, TRAMONTINA OU SIMILAR, EXCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE	Louças e Metais Sanitários	un		1	490,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,07	21,07	
Insumo	10060	ORSE	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive válvula 3 1/2", p/pla de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	Material	un	1,0000000	443,47	443,47	
			MO sem LS =>	LS =>		14,8800000	MO com LS =>	31,40	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	630,59	
18.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86899	SINAPI	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,30 X 0,90 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	412,32	412,32	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	26,24	50,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	21,07	20,67	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,38	40,13	15,42	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN		6	3,48	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154	122,66	1,88	
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	16,08	32,16	
			MO sem LS =>	LS =>		22,6700000	MO com LS =>	47,84	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	530,36	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Honsta: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	18.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C0359	SEINFRA	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60M ESP.= 3CM	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	331,25	331,25
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,37	52,74
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,07	42,14
Insumo		I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,01	79,71	0,41
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		2,27	1,95
				MO sem LS =>	LS =>		29,82	MO com LS =>	62,92
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	426,08
	18.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,17	318,17
Composição Auxiliar		86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,99	93,99
Composição Auxiliar		86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar		86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	211,80	211,80
				MO sem LS =>	LS =>	8,64	7,79	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>		91,09		Valor com BDI =>	409,26
	18.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	155,55	155,55
Composição Auxiliar		88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,24	22,19
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	21,07	5,61
Insumo		00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	40,13	21,15
Insumo		00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	106,60	106,60
				MO sem LS =>	LS =>		8,9500000	MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	200,08
	18.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3	25,7	77,1
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,07	63,21
Insumo		00013984/SINAPI	ORSE	Torneira metálica cromada, cano curto, com arejador, sem bico plástico, de parede. para uso geral. 1/2" ou 3/4"	Material	un	2,0000000	63,62	127,24
Insumo		00036790/SINAPI	ORSE	Tanque duplo em mármore sintético com cuba lisa e esfregador, *110 x 60* cm	Material	un	1,0000000	211,07	211,07
Insumo		2012	ORSE	Sifão com válvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	Material	un	2,0000000	8,37	16,74
Insumo		668	ORSE	Fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	Material	cj	1,0000000	66,66	66,66
Insumo		981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,7500000	0,21	0,15
				MO sem LS =>	LS =>		44,6400000	MO com LS =>	94,20
				Valor do BDI =>		160,94		Valor com BDI =>	723,11
	18.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	INHÍ - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E	UN	1	18,46	18,46
Composição Auxiliar		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	24,06	1,32
Composição Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	29,53	5,21
Insumo		00038774	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍLIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93
				MO sem LS =>	LS =>		2,2100000	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,74
	19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574	21,03	9,61
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,70	11,75
Insumo		00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO CO2 DE 4 KG. CLASSE BC	Material	UN	2,0000000	0,67	1,34
Insumo		00010888	SINAPI		Material	UN	1,0000000	607,42	607,42
				MO sem LS =>	LS =>		6,9100000	MO com LS =>	14,58
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	810,52
	19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4850	SEINFRA	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SINALIZAÇÃO	M	1		12,92
Insumo		I1566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	4	0,86	3,44
Insumo		I9150	SEINFRA	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS)	Material	UN	0,0338000	55,11	1,86
				MO sem LS =>	LS =>		2,2500000	MO com LS =>	4,74
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,61

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Honorária: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²		1	24,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309226	21,07	0,65	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	2,2608800	8,15	18,42	
			MO sem LS =>	LS =>		1,8200000	MO com LS =>	3,84	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	31,33	
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819853	27,97	5,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	21,07	1,27	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L		0,2285	7,80	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,21	
20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2289	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR E 02	Latex PVA	m²	1,0000000	24,06	24,06	
Composição Auxiliar	2281	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	Latex PVA	m²	1,0000000	8,89	8,89	
Composição Auxiliar	2285	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	Latex PVA	m²	1,00	15,17	15,17	
			MO sem LS =>	LS =>	6,49		5,84	12,33	
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,07	25,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5713595	27,97	15,98	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	20,96	1,30	
Insumo	00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	37,50	7,79	
			MO sem LS =>	LS =>		4,9300000	MO com LS =>	10,40	
			Valor do BDI =>		7,17		Valor com BDI =>	32,24	
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1	22,32	22,32	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3031167	27,97	8,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1267579	21,07	2,67	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,20	1,31	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,43	22,92	9,78	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN		0,01	0,09	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	28,71	
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DEFACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,74	25,74	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5979895	27,97	16,72	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0985912	21,07	2,07	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0857000	0,90	0,07	
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,4352000	4,80	6,88	
			MO sem LS =>	LS =>		5,7700000	MO com LS =>	12,17	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	33,10	
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8623	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA - R1	Latex PVA	m²		1	18,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2092083	21,07	4,4	
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,4000000	0,85	0,34	
Insumo	1605	ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	Material	L	0,7000000	2,68	1,87	
			MO sem LS =>	LS =>		4,9000000	MO com LS =>	10,35	
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	23,55	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Honoraria: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,00	16,67	16,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,410247	11,47
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403	35,01	4,91
			MO sem LS =>	LS =>		3,5400000	MO com LS =>	7,47
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,44
20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES,UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,85	3,85
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712663	27,97	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237554	21,07	0,50
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,20	1,36
			MO sem LS =>	LS =>		0,84	MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>			1,10	Valor com BDI =>	4,95
20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,25	5,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1730331	27,97	4,83
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,40	0,42
			MO sem LS =>	LS =>		1,4900000	MO com LS =>	3,15
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,75
20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EMMADEIRA. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²		1	22,86
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERDE/AMARELA	Material	UN	0,4	0,9	0,36
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	20,96	0,57
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	26,26	13,02
			MO sem LS =>	LS =>		2,7500000	MO com LS =>	5,80
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	29,40
20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500486	27,97	9,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1463839	21,07	3,08
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	47,78	3,05
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	69,92	22,51
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25" MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	9,78	0,09
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	105,29	21,22
			MO sem LS =>	LS =>		4,36	MO com LS =>	8,29
			Valor do BDI =>			17,10	Valor com BDI =>	76,84
20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138891	23,29	4,98
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2994447	27,97	8,37
Insumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,67	0,33
Insumo	I1490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,0700000	11,52	0,80
Insumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,3000000	2,02	0,60
Insumo	I2096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,0800000	17,38	1,39
			MO sem LS =>	LS =>		3,9500000	MO com LS =>	8,34
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	21,18
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10234	ORSE	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo	m²	1		24,82

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	21,07	1,68
Insumo	11005	ORSE	Grama esmeralda em placas	Material	m²	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	21,62	0,10
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	81,74	6,53
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,23	0,32

MO sem LS => 1,30 LS => 1,18 MO com LS => 2,48
Valor do BDI => 7,10 Valor com BDI => 31,92

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	108,28	108,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416263	21,07	5,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481469	26,04	1,25
Insumo	0000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= "50 A 70" CM	Material	UN	1,0000000	101,94	101,94
				MO sem LS =>	LS =>	1,9100000	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>		31,00	Valor com BDI =>	139,28

Composição	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1	447,91	447,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0567000	21,07	64,40
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6113000	26,04	15,91
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHULUBNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2474000	242,94	60,10
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 3,00 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHULUBNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8781000	69,31	60,86
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= "1,50" M	Material	UN	1,00	246,64	246,64
				MO sem LS =>	LS =>	43,77	39,43	83,20

22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9367	ORSE	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	Diversos	un	1,0000000	384,39	384,39
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	63,21	1,01
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	606,91	9,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	26,37	7,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3	6,32
				MO sem LS =>	LS =>	5,64	MO com LS =>	11,91
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	494,44

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12329	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA SOBRE CHAPA DE	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	301,82	301,82
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,70	25,96	70,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,3520789	37,81
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melamínico, tipo Brilhante, de 1,20 x 3,00 metros, espessura = 0,8 milímetros	Material	m²	1,05	44,09	46,29
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg	0,1000000	44,20	4,42
Insumo	00003767/SINAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,6000000	0,85	0,51
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,2000000	17,88	3,57
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	Material	m	2,18	24,2	52,75
Insumo	2424	ORSE	Verniz poliuretano	Material	l	0,5	0,5	15,43
				MO sem LS =>	LS =>	48,92	MO com LS =>	103,23
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	388,23

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2393	ORSE	QUADRO ESCOLAR COM PORTA GIZ E MOLDURA EM MADEIRA (2/3 VERDE E 1/3 EM FÓRMICA BRILHANTE)	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	191,63	191,63
Composição Auxiliar	2278	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	Latex PVA	m²	0,67	13,06	8,75
Composição Auxiliar	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	Latex PVA	m²		0,67	16,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7367645	26,37	45,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7367645	21,07	36,59

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS									
Insumo	00001338/SINAPI	ORSE	Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08 metros, espessura = 0.8 milímetros	Material	m²	0,3300000	44,09	14,5	
Insumo	00001339/SINAPI	ORSE	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melamínico e outros	Material	kg	0,0700000	44,20	3,0	
Insumo	00004374/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s10	Material	un	9,0000000	0,21	1,8	
Insumo	00006186/SINAPI	ORSE	Rodape de madeira macica cumaruípe chamanhe ou equivalente da regioa, "1,5 x 7 cm	Material	m	2,2000000	12,65	27,8	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	9,0000000	0,83	7,4	
Insumo	1987	ORSE	Rodapé madeira, 10 x 1,5cm	Material	m	0,80	11,01	8,8	
Insumo	632	ORSE	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,33	17,4	5,7	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	246,4	
22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11935	ORSE	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1.10M. BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0.92M E 0.70M DE CADA LADO.	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	233,05	233,0	
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	578,01	8,6	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,37	26,3	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80	21,07	16,8	
Insumo	12780	ORSE	Corrimão Central para arquibancada em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1,1/2" inclusive as verticais de apoio.	Material	m		1	181,1	
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	299,7	
22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	548,76	548,7	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0580000	24,06	25,4	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4370000	29,53	101,4	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	40,72	81,4	
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	24,85	99,4	
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2.5" M	Material	UN	1,00	240,98	240,9	
				MO sem LS =>	47,72	LS =>	42,99	90,7	
22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3185	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/400 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	2.555,61	2.555,6	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6000000	63,21	37,9	
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2000000	606,91	121,3	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00	21,07	126,4	
Insumo	2455	ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h		1	99,6	
				MO sem LS =>		LS =>	59,52	MO com LS =>	125,5
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3.287,2	
22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02.08.040	CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	2,08	m²	1,0000000	328,23	328,2	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	21,54	10,7	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5	13,0	
Insumo	01.04.000.00044	CPOS/CDHU	Requadro em metalon para banner em lona impresso	Material	M	0,917	218,06	199,9	
				MO sem LS =>		LS =>	7,5000000	MO com LS =>	15,8
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	422,2	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1716	ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	Fossas Sépticas	m³		1	49,9	
				MO sem LS =>		LS =>	0	MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,3	
23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10308	ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	Fossas Sépticas	m³	1,0000000	11,92	11,9	
Insumo	11088	ORSE	Limpeza de reservatório	Serviços	m³	1,0000000	11,92	11,9	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>	15,3	
23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO EM REDE DE ESGOTO	UN	1,0000000	38,32	38,3	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2692294	25,70	6,9	

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS							DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE							
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL							
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS							

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2692294	32,03	8,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5404831	21,07	11,38
Insumo	10592	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHI)	Equipamento	H	0,2660000	23,96	6,37
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0665000	75,80	5,04
				MO sem LS =>	LS =>	8,9000000	MO com LS =>	18,77

Valor do BDI => 10,97 Valor com BDI => 49,29

Composição	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	Limpeza	m²	1	2,44	2,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870849	21,07	1,83
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	10,15	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,35	0,56
				MO sem LS =>	LS =>	0,5400000	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,13

Composições Auxiliares	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	21,54
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,34	13,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS =>	LS =>	6,4000000	MO com LS =>	13,51
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,70

Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1	21,38
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	13,34	13,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00	0,42	0,42
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H		1	1,36
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,29	23,29
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1	1,36
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	1,96	1,96
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,76	1,76
				MO sem LS =>	LS =>	6,4100000	MO com LS =>	13,53
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,95
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	13,34	13,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00	4,03	4,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H		1	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,58	0,58
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,33	1,33
				MO sem LS =>	LS =>	6,40000000	MO com LS =>	13,51
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		27,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,00000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06800000	26,03	1,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03400000	21,07	0,71
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / GUBURUA / PERoba / QUIMBOLA EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,16300000	6,76	7,86
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00600000	21,09	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,79000000	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		13,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M		1	7,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	21,07	0,71
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,16300000	4,03	4,68
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,00600000	21,09	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,79000000	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		9,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,3:4,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	707,82	707,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,78000000	21,07	184,99
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,13000000	128,75	145,48
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,47000000	1,13	85,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,62000000	0,86	292,07
				MO sem LS =>	LS =>	54,59000000	MO com LS =>	115,19
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		910,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00	739,57	739,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		11,1	233,87
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,13	1,13	193,37
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,52000000	0,86	165,56
				MO sem LS =>	LS =>	69,01000000	MO com LS =>	145,63
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		951,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	613,52	613,52
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,50000000	21,24	95,58
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,05	1,93	2,02

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,45	1,41	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1	1,13	196,73
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,86	168,43
			MO sem LS =>	LS =>		30,5800000	MO com LS =>	64,53
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	789,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VERAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	586,82	586,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,88	21,24	103,65
Composição Auxiliar	88386	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		1,14	5,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,16	128,75	149,35
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	154,4600000	1,13	174,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	173,7700000	0,86	149,44
			MO sem LS =>	LS =>		33,1600000	MO com LS =>	69,97
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	754,82
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	794,05	794,05
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,75	21,24	79,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,87	1,67
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ABRASÃO, LÍQUIDO E ISENTO	Material	L	19,44	7,95	154,54
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	128,75	139,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,86	417,96
			MO sem LS =>	LS =>		25,4800000	MO com LS =>	53,77
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.021,38
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³		1	733,66
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,07	128,75	137,76
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,86	415,34
			MO sem LS =>	LS =>		53,2800000	MO com LS =>	112,43
			Valor do BDI =>			210,04	Valor com BDI =>	943,70
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1	628,99	628,99
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	21,24	72,64
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8000000	1,93	1,54
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,62	0,41	1,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³		1,07	137,76
			MO sem LS =>	LS =>		23,24	MO com LS =>	49,04
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	809,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	568,99	568,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	21,07	16,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	21,24	67,33
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,74	5,55	4,10
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI		2,43	4,17
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,19	1,13	204,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	0,86	116,86

	PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 05/25 ORSE - 65/25 SEINFRA - 028	
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE			
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL			
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS			

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	LS =>	26,2600000	MO com LS =>	55,42
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		731,89
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00	530,53	530,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		4,64	98,55

	CURVA ABC DE SERVIÇO			DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 08/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	900,00	177,92	160128,00	26,9062%	26,9062%
2	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COM APROVEITAMENTO DE 30% DO MATERIAL	m²	1254,16	47,41	59459,72	9,9910%	36,8972%
3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	900,00	57,88	52092,00	8,7530%	45,6502%
4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2540,29	18,21	46258,68	7,7728%	53,4230%
5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	943,80	31,33	29569,25	4,9685%	58,3915%
6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	210,00	128,39	26961,90	4,5304%	62,9219%
7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	900,00	18,76	16884,00	2,8370%	65,7590%
8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1685,85	16858,50	2,8327%	68,5917%
9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	580,00	28,71	16651,80	2,7980%	71,3897%
10	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	148,63	14268,48	2,3975%	73,7872%
11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,88	183,02	13704,53	2,3028%	76,0900%
12	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	54,96	12091,20	2,0317%	78,1216%
13	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	96,00	109,48	10510,08	1,7660%	79,8876%
14	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	1161,73	9293,84	1,5616%	81,4493%
15	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	376,00	23,25	8742,00	1,4689%	82,9182%
16	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	39,59	8709,80	1,4635%	84,3817%
17	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7521,97	7521,97	1,2639%	85,6456%
18	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	pt	20,00	285,22	5704,40	0,9585%	86,6041%
19	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	810,52	4863,12	0,8171%	87,4213%
20	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1112,12	4448,48	0,7475%	88,1687%
21	PORTÃO EM CHAPA DE FERRO VENEZIANA TIPO Z INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES EM CHAPA DE FERRO E=5MM	m²	6,00	694,06	4164,36	0,6997%	88,8685%
22	LIMPEZA GERAL	m²	1254,16	3,13	3925,52	0,6596%	89,5281%
23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600,00	5,94	3564,00	0,5989%	90,1269%
24	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	235,00	14,38	3379,30	0,5678%	90,6948%
25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145,00	23,20	3364,00	0,5653%	91,2600%
26	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	671,70	3358,50	0,5643%	91,8243%
27	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	98,25	32,09	3152,84	0,5298%	92,3541%
28	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1505,93	3011,86	0,5061%	92,8602%
29	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,80	541,44	2598,91	0,4367%	93,2969%

	CURVA ABC DE SERVIÇO			DESONERADO: Horista: 90,08%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE		Mensalista: 52,02%
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL		BDI: 28,63%
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA		SINAPI - 08/25 ORSE - 05/25
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS		SEINFRA - 028

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	12,91	2582,00	0,4339%	93,7307%
31	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	229,97	2299,70	0,3864%	94,1172%
32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	65,24	1957,20	0,3289%	94,4460%
33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,23	1846,00	0,3102%	94,7562%
34	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	253,36	1773,52	0,2980%	95,0542%
35	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EMMADEIRA. AF_01/2021	m²	60,00	29,40	1764,00	0,2964%	95,3506%
36	CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	un	2,00	842,51	1685,02	0,2831%	95,6338%
37	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV02_01/2022	m²	3,00	458,33	1374,99	0,2310%	95,8648%
38	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	165,70	1325,60	0,2227%	96,0875%
39	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EMOBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	40,00	32,24	1289,60	0,2167%	96,3042%
40	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	11,00	110,96	1220,56	0,2051%	96,5093%
41	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X32W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	un	11,00	103,52	1138,72	0,1913%	96,7006%
42	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR B-IPOLAR 30A, EMBUTIDA	un	8,00	136,81	1094,48	0,1839%	96,8846%
43	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEMREAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	1145,00	0,90	1030,50	0,1732%	97,0577%
44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	1018,60	1018,60	0,1712%	97,2289%
45	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	199,99	999,95	0,1680%	97,3969%
46	REFLETOR PARA LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	un	3,00	333,07	999,21	0,1679%	97,5648%
47	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	un	60,00	15,78	946,80	0,1591%	97,7239%
48	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	10,00	93,93	939,30	0,1578%	97,8817%
49	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	152,05	912,30	0,1533%	98,0350%
50	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	m²	37,38	21,19	792,08	0,1331%	98,1681%
51	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	36,00	21,18	762,48	0,1281%	98,2962%
52	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	un	1,00	688,46	688,46	0,1157%	98,4119%
53	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	343,66	687,32	0,1155%	98,5274%
54	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 25MM (3/4")	m	78,00	8,61	671,58	0,1128%	98,6402%
55	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	73,11	657,99	0,1106%	98,7508%
56	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 100MM	m	12,00	46,48	557,76	0,0937%	98,8445%
57	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	21,00	23,74	498,54	0,0838%	98,9283%
58	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL.	un	7,00	70,24	491,68	0,0826%	99,0109%
59	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	239,89	479,78	0,0806%	99,0915%
60	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	5,00	70,79	353,95	0,0595%	99,1510%
61	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,80	71,50	343,20	0,0577%	99,2087%
62	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	37,04	333,36	0,0560%	99,2647%
63	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	20,00	16,61	332,20	0,0558%	99,3205%
64	TOMADA PARA USO GERAL, 2P + T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	un	6,00	48,48	290,88	0,0489%	99,3694%
65	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	95,36	286,08	0,0481%	99,4174%
66	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 40MM	m	12,00	22,79	273,48	0,0460%	99,4634%
67	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	89,79	269,37	0,0453%	99,5086%
68	PORTA TOALHA INOX PARA PAPEL TOALHA EM FOLHA	un	2,00	131,17	262,34	0,0441%	99,5527%

	CURVA ABC DE SERVIÇO		DESONERADO: Horista: 90,08%
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	Mensalista: 52,02%
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	BDI: 28,63%
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	SINAPI - 08/25 ORSE - 05/25
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	SEINFRA - 028

CURVA ABC DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
69	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	m²	10,80	23,42	252,93	0,0425%	99,5952%
70	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	35,59	249,13	0,0419%	99,6371%
71	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	60,82	243,28	0,0409%	99,6780%
72	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	un	40,00	5,81	232,40	0,0391%	99,7170%
73	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	21,40	192,60	0,0324%	99,7494%
74	TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE NORMAL, P/ESGOTO PREDIAL, D = 50MM	m	6,00	28,87	173,22	0,0291%	99,7785%
75	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	20,72	165,76	0,0279%	99,8063%
76	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	54,01	162,03	0,0272%	99,8336%
77	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	14,21	142,10	0,0239%	99,8574%
78	VÁLVULA EM PVC PARA LAVATÓRIO, CUBA OU MICTÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ASTRA VL6 (1", COM TAMPA, LADRÃO E CUNHO COMPLETO) OU SIMILAR	un	5,00	26,61	133,05	0,0224%	99,8798%
79	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	58,64	117,28	0,0197%	99,8995%
80	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTOS COM VARETAS	m	12,00	8,81	105,72	0,0178%	99,9173%
81	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	25,64	102,56	0,0172%	99,9345%
82	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,89	95,34	0,0160%	99,9505%
83	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	15,89	95,34	0,0160%	99,9665%
84	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	15,92	79,60	0,0134%	99,9799%
85	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	13,35	66,75	0,0112%	99,9911%
86	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	un	1,00	52,78	52,78	0,0089%	100,0000%

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
A - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,77%
A1 -	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
A2 -	RISCO DE ENGENHARIA (RE)	0,97%
A3 -	SEGURO E GARANTIA (SG)	0,80%
B - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%
B1 -	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%
C - BENEFÍCIOS (L)		7,10%
C1 -	LUCRO BRUTO (LB)	7,10%
D - IMPOSTOS (I)		12,25%
D1 -	ISS	5,00%
D2 -	PIS	0,65%
D3 -	COFINS	3,00%
D4 -	CPRB	3,60%
H - TOTAL DO BDI		28,63%
	SENDO:	
	$BDI = \{ [((1 + (DI/100)) \times (1 + (DF/100)) \times (1 + (L/100))) / (1 - (I/100))] - 1 \} \times 100$	

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DESONERADO: Horista: 90,08% Mensalista: 52,02% BDI: 28,63% SINAPI - 06/25 ORSE - 05/25 SEINFRA - 028
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PADRE FRANCISCO BONAITE	
	DESCRIÇÃO:	ATA DE MANUTENÇÃO PREDIAL	
	LOCAL:	NOVA COLINAS - MA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADOS

GRUPO	DESCRIÇÃO DOS COMPONENTES	PERCENTUAL (%)	
		HORISTA	MENSALISTA
A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		21,80%	21,80%
A1 - INSS		5,00%	5,00%
A2 - SESI		1,50%	1,50%
A3 - SENAI		1,00%	1,00%
A4 - INCRA		0,20%	0,20%
A5 - SEBRAE		0,60%	0,60%
A6 - SALÁRIO EDUCAÇÃO		2,50%	2,50%
A7 - SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00%	3,00%
A8 - FGTS		8,00%	8,00%
A9 - SECONCI		0,00%	0,00%
B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		47,31%	18,17%
B1 - REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,88%	NÃO INCIDE
B2 - FERIADOS		3,95%	NÃO INCIDE
B3 - AUXÍLIO ENFERMIDADE		0,86%	0,65%
B4 - 13.º SALÁRIO		10,97%	8,33%
B5 - LICENÇA PATERNIDADE		0,07%	0,05%
B6 - FALTAS JUSTIFICADAS		0,73%	0,56%
B7 - DIAS DE CHUVAS		1,56%	NÃO INCIDE
B8 - AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,10%	0,07%
B9 - FÉRIAS GOZADAS		11,16%	8,48%
B10 - SALÁRIO MATERNIDADE		0,03%	0,03%
C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		10,81%	8,22%
C1 - AVISO PRÉVIO INDENIZADO		4,55%	3,46%
C2 - AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,11%	0,08%
C3 - FÉRIAS INDENIZADAS		3,17%	2,41%
C4 - DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		2,60%	1,98%
C5 - INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,38%	0,29%
D - TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS		10,16%	3,83%
D1 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		9,77%	3,54%
D2 - REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,39%	0,29%
E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES		0,00%	0,00%
F - TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		90,08%	52,02%
*** NOTA:	BASEADO NOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO, REFERÊNCIA SINAPI PARA O ESTADO DO MARANHÃO, COM VIGÊNCIA A PARTIR DE JANEIRO/2025		

Publicado por: RODOLFO GUTTIERRE TEIXEIRA SILVA
Código identificador: f04e4093127a7538ececfc337bf82086e

Código identificador: 7d652c75efd8dbcde63adaf9d31a0325

AVISO DE RESULTADO DISPENSA Nº 20/2025 PMNR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 111/2025

Objeto: Contratação de empresa na organização e realização do Fórum Temático do selo UNICEF com os profissionais de Saúde de Nina Rodrigues - MA.

Empresa vencedora: V. DE A. DOS SANTOS LTDA, CNPJ: 40.217.505/0001-27, com sede AV MA 034; Bairro: Brasileirinho; Tutoia/MA; CEP: 65.580-000, foi vencedora no valor total de R\$ 13.380,00 (Treze Mil Trezentos e Oitenta Reais).

NINA RODRIGUES/MA, 27 de Novembro de 2025.

RAIMUNDO NONATO SILVA JÚNIOR

Agente de Contratação

Publicado por: RODOLFO GUTTIERRE TEIXEIRA SILVA
Código identificador: c78c2a885ba1535799fd7355892d4f88

AVISO DE RESULTADO DISPENSA Nº 21/2025 PMNR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 112/2025

Objeto: Aquisição de brinquedos novos e certificados, para atendimento às ações sociais, eventos públicos e programas municipais coordenados pela Secretaria Municipal de Administração de Nina Rodrigues/MA.

Empresa vencedora: **PRATIKA LTDA**, CNPJ: **59.372.004/0001-43**, com sede na Avenida João Francisco Monteles; 86; Centro; Anapurus/MA; CEP: 65.525-000, no valor total de **R\$ 53.476,00** (Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Setenta e Seis Reais).

NINA RODRIGUES/MA, 01 de Dezembro de 2025.

RAIMUNDO NONATO SILVA JÚNIOR

Agente de Contratação

Publicado por: RODOLFO GUTTIERRE TEIXEIRA SILVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS

EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO Nº 202/2025

EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO Nº 202/2025

Origem: Pregão Eletrônico 029/2025 - SRP; Processo Administrativo nº 037/2025. PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA COLINAS - MA, inscrita no CNPJ Nº 01.608.768/0001-05 e pelo Fundo Municipal de Saúde inscrito no CNPJ sob o nº 11.848.497/0001-19 de Nova Colinas - MA. Tendo em vista o que consta no Processo nº 037/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. **OBJETO:** O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada em serviço de engenharia para a reforma da Escola Padre Francisco Bonaite do município de Nova Colinas - MA, conforme Projeto Básico e Termo de Referência. **FONTE DE RECURSO:** 02-PODER EXECUTIVO 11-FUNDEB CONSTR. REFOR. AMPL. DE UNID. ESCOLARES-12.361.0403.1050.0000 OBRAS E INSTALAÇÕES-4.4.90.51.00 02-PODER EXECUTIVO 07-SEC. MUN. DE EDUC. MANUT. DESENV. DO ENS. - MDE CONSTR. AMPL. RECUP. DE UNIDADES ESCOLARES- 12.361.0403.1036.0000 OBRAS E INSTALAÇÕES 4.4.90.51.00. **O valor total da contratação** é de R\$ 595.133,49 (quinhentos e noventa e cinco mil e cento e trinta e três reais e quarenta e nove centavos). **VIGÊNCIA DO CONTRATO:** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados da assinatura do presente termo de contrato prorrogável, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021; **CONTRATANTE:** Prefeitura Municipal, representada pela Sr.ª Mariana Pinto Ribeiro Macedo - Prefeita Municipal; **CONTRATADA:** **SERVIMAR EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **33.612.392/0001-07**, neste ato representada pelo **S.r. WALTER LUIZ BEZERRA DE BRITO**, portador do CPF sob o nº *****.827.994-**** denominado sócio administrador.

Publicado por: ELIEZER LIMA BATISTA
Código identificador: f5fcefba0b6a44d37027a281d7e951ad

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA OLINDA DO MARANHÃO

EXTRATO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 26/2025

DADOS DO PROCESSO DE ORIGEM	
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	1310.001/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	024/2025
MODALIDADE:	Pregão Eletrônico
ÓRGÃO GERENCIADOR:	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S):	Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Assistência Social
OBJETO:	contratação de empresa através de registro de preços para futura e eventual fornecimento de Gênero Alimentícios para atender as necessidades das Secretarias Municipais do Município de Nova Olinda do Maranhão - MA
VALOR TOTAL REGISTRADO:	R\$ 106.365,00 (cento e seis mil e trezentos e sessenta e cinco reais)
VIGÊNCIA INICIAL:	2 de Dezembro de 2025
VIGÊNCIA FINAL:	2 de Dezembro de 2026

DADOS DO ÓRGÃO GERENCIADOR			
NOME:	Secretaria Municipal de Administração e Planejamento	CNPJ:	01.612.625/0001-77