OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

- APRESENTAÇÃO
- OBJETIVO E METAS
- JUSTIFICATIVA
- MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO
- JUSTIFICATICA TABELA SINAPI

SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI, 26 DE AGOSTO DE 2025.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

APRESENTAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI, COM ENDEREÇO NA RUA SÃO PAULO, 611, SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI, CEP 64.243-000, APRESENTA O PROJETO BÁSICO REFERENTE À **CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO**, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO.

O ORÇAMENTO DA OBRA FOI ELABORADO COM BASE NAS **PLANILHAS REFERENCIAIS**:

- **SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ**,
- **SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI**,
- **ORSE – 05/2025 – SERGIPE**,
- **SEDOP – 02/2025 – PARÁ**,
- **SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ**,
- **CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO**,
- **EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO**.

O VALOR TOTAL DA OBRA É DE **R$ 422.483,10 (QUATROCENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E DEZ CENTAVOS)**, CONSIDERANDO PREÇOS UNITÁRIOS ONEROSOS, E O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE **120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS**, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO APROVADO.

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

OBJETIVO E METAS

OBJETIVO GERAL

CONSTRUIR UM VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, PROPORCIONANDO INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA A PRÁTICA DE ATIVIDADES ESPORTIVAS E DE EDUCAÇÃO FÍSICA, GARANTINDO CONFORTO, HIGIENE E SEGURANÇA PARA ALUNOS E PROFESSORES.

METAS ESPECÍFICAS

- EXECUTAR A **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA** DO VESTIÁRIO, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL APROVADO.
- REALIZAR A **ALVENARIA DE VEDAÇÃO** E OS SERVIÇOS DE **REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS** NECESSÁRIOS.
- IMPLANTAR **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS COMPLETAS**, INCLUINDO LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS.
- APLICAR **PINTURA INTERNA E EXTERNA** PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO.
- ENTREGAR O ESPAÇO TOTALMENTE EQUIPADO E PRONTO PARA USO EM ATÉ **120 DIAS**.

Almeida Manoel B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

JUSTIFICATIVA

A CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO ATENDE A UMA **DEMANDA PRIORITÁRIA DA COMUNIDADE ESCOLAR**, UMA VEZ QUE A AUSÊNCIA DESSA ESTRUTURA COMPROMETE A REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES FÍSICAS, ESPORTIVAS E PEDAGÓGICAS, FUNDAMENTAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DOS ALUNOS.

O INVESTIMENTO DE **R$ 422.483,10** ESTÁ FUNDAMENTADO EM REFERÊNCIAS OFICIAIS (SINAPI, SBC, ORSE, SEDOP, SEINFRA, CPOS E EMOP), GARANTINDO **CONFORMIDADE LEGAL E TÉCNICA** COM OS PARÂMETROS DE CUSTO E QUALIDADE ESTABELECIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, EM ESPECIAL O **DECRETO FEDERAL Nº 7.983/2013**, QUE REGULAMENTA O USO DE SISTEMAS REFERENCIAIS DE CUSTOS NA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE OBRAS PÚBLICAS.

ALÉM DISSO, A EXECUÇÃO DESSA OBRA CONTRIBUIRÁ PARA:

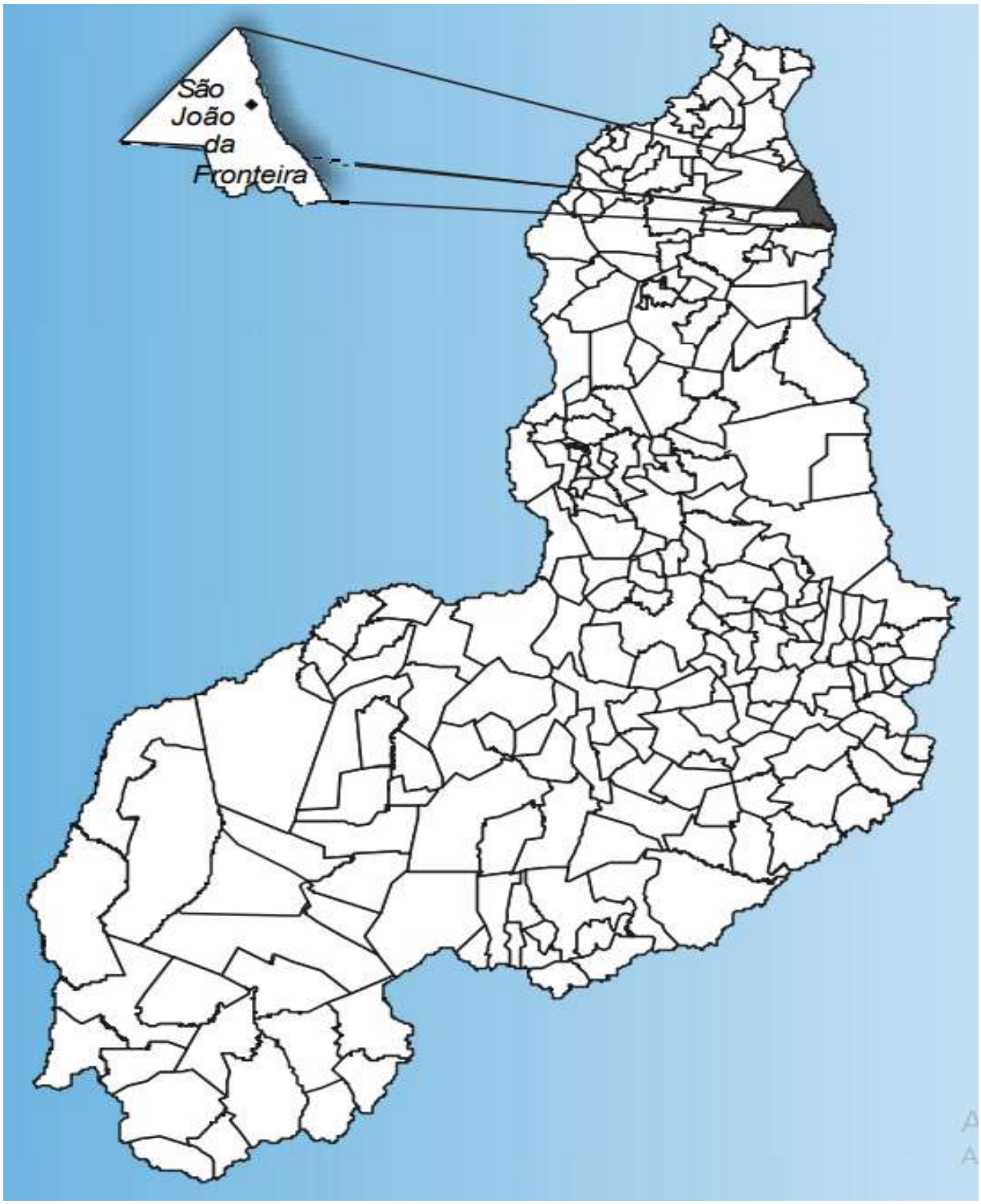
- **VALORIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ESCOLAR**, PROMOVENDO MELHORES CONDIÇÕES DE ENSINO.
- **ATENDIMENTO A NORMAS DE SALUBRIDADE E CONFORTO** PARA OS ESTUDANTES E PROFISSIONAIS.
- **ESTÍMULO À PRÁTICA ESPORTIVA**, ESSENCIAL PARA A SAÚDE, DISCIPLINA E SOCIALIZAÇÃO DOS ALUNOS.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- **SEGURANÇA E DURABILIDADE** DO PATRIMÔNIO PÚBLICO, ATRAVÉS DE MATERIAIS E TÉCNICAS ADEQUADOS.

ASSIM, A OBRA JUSTIFICA-SE PELA **RELEVÂNCIA SOCIAL E EDUCACIONAL**, REPRESENTANDO UM PASSO IMPORTANTE PARA O FORTALECIMENTO DA REDE DE ENSINO DO MUNICÍPIO.

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO



Almeida M. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA

LOCALIZAÇÃO

O MUNICÍPIO ESTÁ LOCALIZADO NA MICRORREGIÃO DO LITORAL PIAUIENSE (FIGURA 2), COMPREENDENDO UMA ÁREA IRREGULAR DE 1.086 KM². FAZ FRONTEIRA AO NORTE COM OS MUNICÍPIOS DE PIRACURUCA E O ESTADO DO CEARÁ; AO SUL, COM O ESTADO DO CEARÁ, PEDRO II E DOMINGOS MOURÃO; A OESTE, COM DOMINGOS MOURÃO, BRASILEIRA E PIRACURUCA; E, A LESTE, COM O ESTADO DO CEARÁ. A SEDE MUNICIPAL POSSUI AS COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE 3°57'20" DE LATITUDE SUL E 41°15'27" DE LONGITUDE OESTE DE GREENWICH, ESTANDO A APROXIMADAMENTE 226 KM DE TERESINA.

ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

OS DADOS SOCIOECONÔMICOS RELATIVOS AO MUNICÍPIO FORAM OBTIDOS A PARTIR DE PESQUISAS NOS SITES DO IBGE (WWW.IBGE.GOV.BR) E DO GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ (WWW.PI.GOV.BR). O MUNICÍPIO FOI CRIADO PELA LEI ESTADUAL Nº 4.680, DE 26/01/1994, SENDO DESMEMBRADO DO MUNICÍPIO DE PIRACURUCA. A POPULAÇÃO TOTAL, SEGUNDO O CENSO 2000 DO IBGE, É DE 4.886 HABITANTES, COM UMA DENSIDADE DEMOGRÁFICA DE 4,50 HAB/KM², ONDE 66,99% DAS PESSOAS RESIDEM NA ZONA RURAL. EM RELAÇÃO À EDUCAÇÃO, 55,40% DA

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

POPULAÇÃO ACIMA DE 10 ANOS DE IDADE É ALFABETIZADA. A SEDE DO MUNICÍPIO DISPÕE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA FORNECIDA PELA COMPANHIA ENERGÉTICA DO PIAUÍ S/A (CEPISA), TERMINAIS TELEFÔNICOS ATENDIDOS PELA TELEMAR NORTE LESTE S/A, AGÊNCIA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS E ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL. A AGRICULTURA PRATICADA NO MUNICÍPIO É BASEADA NA PRODUÇÃO SAZONAL DE CANA-DE-AÇÚCAR, FEIJÃO E MILHO.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

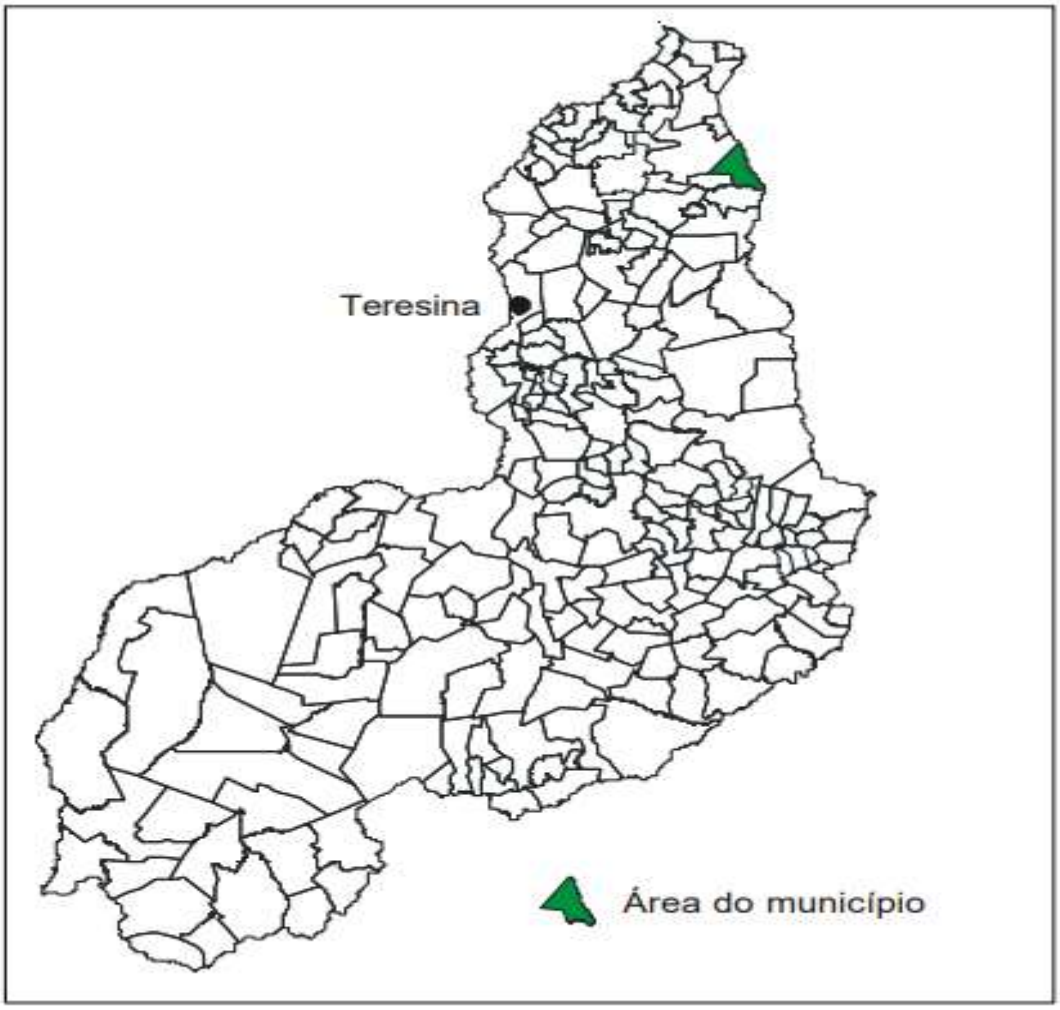


Figura 2 - Mapa de localização do município.

ASPECTOS FISIOGRÁFICOS

AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA, CUJA SEDE ESTÁ A 241 M ACIMA DO NÍVEL DO MAR, APRESENTAM TEMPERATURAS MÍNIMAS DE 25°C E MÁXIMAS DE 35°C, CARACTERIZANDO UM CLIMA QUENTE TROPICAL. A PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA MÉDIA ANUAL É DEFINIDA NO REGIME EQUATORIAL MARÍTIMO, COM ISOIETAS ANUAIS ENTRE 800

E 1.600 MM, APRESENTANDO CERCA DE 5 A 6 MESES MAIS CHUVOSOS E O PERÍODO RESTANTE DO ANO COMO ESTAÇÃO SECA. O TRIMESTRE MAIS ÚMIDO É COMPOSTO PELOS MESES DE FEVEREIRO, MARÇO E ABRIL. ESSAS INFORMAÇÕES FORAM OBTIDAS A PARTIR DO PROJETO RADAM (1973), PERFIL DOS MUNICÍPIOS (IBGE – CEPRO, 1998) E LEVANTAMENTO EXPLORATÓRIO - RECONHECIMENTO DE SOLOS DO ESTADO DO PIAUÍ (1986).

OS SOLOS NO MUNICÍPIO ESTÃO REPRESENTADOS POR VÁRIOS TIPOS (CPRM, 1973; LEVANTAMENTO EXPLORATÓRIO - RECONHECIMENTO DE SOLOS DO ESTADO DO PIAUÍ, 1986; E PROJETO RADAM, 1973):

- GRUPAMENTO INDISCRIMINADO DE PLANOSSOLOS EUTRÓFICOS, SOLÓDICOS E NÃO SOLÓDICOS, DE TEXTURA MÉDIA, FASE PEDREGOSA E NÃO PEDREGOSA, COM CAATINGA HIPOXERÓFILA ASSOCIADA.
- SOLOS HIDROMÓRFICOS, GLEIZADOS.
- SOLOS ALUVIAIS, ÁLICOS, DISTRÓFICOS E EUTRÓFICOS, DE TEXTURA INDISCRIMINADA E TRANSIÇÕES VEGETAIS CAATINGA/CERRADO CADUCIFÓLIO E FLORESTA CILIAR DE CARNAÚBA/CAATINGA DE VÁRZEA.

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- SOLOS ARENOSOS ESSENCIALMENTE QUARTZOSOS, PROFUNDOS, DRENADOS, DESPROVIDOS DE MINERAIS PRIMÁRIOS, DE BAIXA FERTILIDADE, COM TRANSIÇÕES VEGETAIS, FASE CAATINGA HIPERXERÓFILA E/OU CERRADO E/OU CARRASCO.

AS FORMAS DE RELEVO DA REGIÃO COMPREENDEM, PRINCIPALMENTE, SUPERFÍCIES TABULARES REELABORADAS (CHAPADAS BAIXAS), RELEVO PLANO COM PARTES SUAVEMENTE ONDULADAS E ALTITUDES VARIANDO DE 150 A 250 METROS. DADOS OBTIDOS A PARTIR DO LEVANTAMENTO EXPLORATÓRIO - RECONHECIMENTO DE SOLOS DO ESTADO DO PIAUÍ (1986) E GEOGRAFIA DO BRASIL – REGIÃO NORDESTE (IBGE, 1977).

GEOLOGIA

AS UNIDADES GEOLÓGICAS CUJAS LITOLOGIAS TÊM ÁREA DE EXPOSIÇÃO NOS LIMITES DO MUNICÍPIO RESTRINGEM-SE ÀS COBERTURAS SEDIMENTARES, DESCRITAS A SEGUIR:

- DEPÓSITOS COLÚVIO-ELUVIAIS: REÚNEM AREIA, ARGILA, CASCALHO E LATERITO, CONSTITUINDO OS SEDIMENTOS MAIS RECENTES.
- FORMAÇÃO PIMENTEIRAS: AGRUPA ARENITO, SILTITO E FOLHELHO.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- UNIDADE BASAL DA SEQUÊNCIA REPRESENTADA PELO GRUPO SERRA GRANDE: ENGLOBA CONGLOMERADO, ARENITO E INTERCALAÇÕES DE SILTITO E FOLHELHO (FIGURA 3).

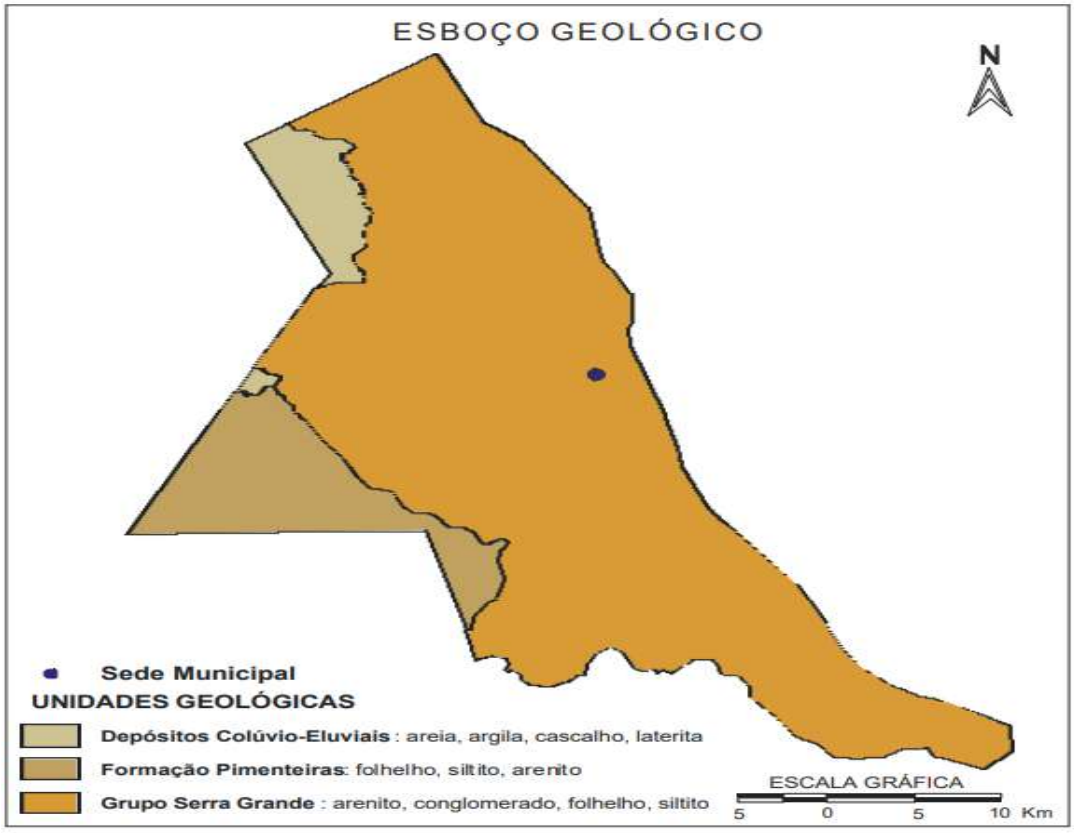


Figura 3 - Esboço geológico do município

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

JUSTIFICATICA TABELA SINAPI

O DECRETO FEDERAL Nº 7.983, DE 08 DE ABRIL DE 2013, ESTABELECE REGRAS E CRITÉRIOS PARA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA COM CUSTO GLOBAL DE REFERÊNCIA. OS CUSTOS DOS ORÇAMENTOS ELABORADOS PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI, SÃO OBTIDOS POR COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS PREVISTOS PELO SINAPI-PI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL, DISPONIBILIZADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, SENDO ESTE ATUALIZADO MENSALMENTE. RESSALVA-SE, QUE OS SERVIÇOS NÃO ENCONTRADOS NA REFERIDA TABELA, RECORRE-SE ÀS TABELAS: SICRO-NE/PI, SEINFRA-CE E ORCE-SE, PARA DESENVOLVIMENTO DAS COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS ORÇADAS, ADMITINDO-SE ADEQUAR VALORES UNITÁRIOS IDENTIFICADOS A PARTIR DAS VARIAÇÕES LOCAIS OU TÉCNICAS.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

OBRA: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SÃO JOÃO DA FRONTEIRA - PI, 26 DE AGOSTO DE 2025.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

Memorial Descritivo

Obra: Construção de Vestiário na Escola Mãe do Bom Conselho

Local: Sede do Município de São João da Fronteira – PI

Coordenadas: 3°56'28.76"S | 41°15'24.83"O

---

1. OBJETO

Este memorial descreve critérios, materiais, métodos executivos, controles e aceitação para a construção de vestiário da Escola Mãe do Bom Conselho, contemplando serviços preliminares, movimentação de terra, fundações, estrutura, alvenarias, cobertura e forros, instalações prediais (água fria e esgoto), esquadrias, pisos e revestimentos, louças e metais, pintura, iluminação e serviços finais de limpeza.

---

2. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA (principais)

- ABNT NBR 6122 – Projeto e execução de fundações.
- ABNT NBR 6118 – Estruturas de concreto – projeto de estruturas.
- ABNT NBR 14931 – Execução de estruturas de concreto.
- ABNT NBR 5738 / 5739 / NM 67 – Concreto: moldagem/rompimento de corpos-de-prova e abatimento (slump).
- ABNT NBR 15961/15812/15270 – Alvenaria.
- ABNT NBR 7190 – Estruturas de madeira.
- ABNT NBR 5626 – Instalações prediais de água fria.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- ABNT NBR 8160 / 7229 / 13969 – Esgoto sanitário predial, fossa séptica e unidades de tratamento/disposição no solo.
- ABNT NBR 5410 – Instalações elétricas de baixa tensão.
- ABNT NBR 9050 – Acessibilidade (aplicável a barras de apoio, circulações etc.).
- NR-10 / NR-18 / NR-35 – Segurança do trabalho.
- Especificações do fabricante dos materiais e tabelas SINAPI vigentes como referência de composição.

Em caso de divergência, prevalecerá o projeto executivo aprovado pela fiscalização.

---

3. CONDIÇÕES GERAIS

- Mobilização e canteiro: delimitação, tapumes/sinalização, energia e água provisórias, sanitário para equipe e placa de obra conforme exigências do órgão contratante e CREA/ART.
- Locação: gabaritos com pontaletes a cada 1,50 m, eixo e cotas conferidos por nível/estação total; tolerâncias: ±5 mm em planta, ±3 mm em nível.
- Armazenamento: cimento em local seco; cerâmicas, louças e metais em caixas sobre pallets; tubos e conexões protegidos do sol.
- Segurança: atendimento integral às NR-10/18/35; EPC/EPI obrigatórios.

Almeida M. B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

4. DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

4.1 Serviços Preliminares

Placa de obra (chapa galvanizada #26, 0,45 mm) sobre estrutura de madeira 7,5×7,5 cm ou metálica; cravação mínima 0,50 m; altura livre 1,80 m; conteúdo: nome da obra, contratante, empresa, RT/ART, prazo e investimento.

Limpeza manual do terreno: capina/roçada com enxada até ~5 cm, retirada de raízes superficiais, coleta e transporte a local definido.

4.2 Administração Local da Obra

Equipe mínima: Eng. Civil (RT) e mestre/encarregado. Abrange planejamento, diário de obra, medições, PGR/PCMSO/ASO, sinalização, reuniões e entrega de relatórios.

4.3 Vestiário – Serviços Técnicos e Terraplenagem

Locação convencional: gabaritos de tábuas corridas, pontaletes a cada 1,50 m, afastamento mínimo de 1,00 m das fundações.

Escavações manuais (blocos/sapatas e valas de pedra argamassada): fundo no nível de projeto; paredes estáveis; proibição de trabalhar sobre escavações sem escoramento quando necessário; preparo do fundo com acerto do solo natural; lençol d'água inexistente (se houver, comunicar e

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

prever rebaixamento).

Aterros manuais: solo argilo-arenoso, camadas de até 20 cm compactadas com soquete; grau de compactação compatível com uso (≥ 95% Proctor Normal em áreas estruturais).

4.4 Fundações e Estruturas

Blocos de concreto ciclópico: concreto fck 15 MPa com 30% (v/v) pedra de mão; lançamento em camadas ≤ 20 cm; adensamento manual; cobrimento ≥ 3 cm sob apiloamento.

Pedra argamassada (1:3, 40% de argamassa): intertravamento, juntas totalmente cheias; base regularizada.

Vigas/pilares (concreto armado fck 25 MPa): formas estanques, escoramento dimensionado, vibrador de imersão, cobrimentos conforme projeto/NBR 6118; aço CA-50/CA-60 conforme detalhamento; cura úmida ≥ 7 dias (ou membrana).

Contravergas moldadas in loco: esp. 10 cm, concretagem monolítica, armação conforme detalhe.

4.5 Paredes/Painéis

- Alvenaria cerâmica 14×9×19 cm (deitada, 14 cm) e 9 cm: argamassa 1:2:8 preparada em betoneira; juntas 10–15 mm; verga/contraverga onde houver vãos; amarração a cada fiada; prumo/nível ±3 mm/2 m.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- Cobogó de concreto 7×50×50 cm: argamassa 1:4; modulação conforme projeto; fixação estável.
- Divisória sanitária em granito cinza polido, e=3 cm: assentamento com ACIII-E; ferragens inox (fornecidas no item próprio, quando houver).

4.6 Cobertura e Forro

- Estrutura de madeira: ripas, caibros e terças em madeira seca e tratada; ligações com parafusos/pregos zincados; inclinação conforme telha; NBR 7190.
- Telha cerâmica capa-canal (colonial) e cumeeira embuçada (1:2:9): pegas alinhadas; sobreposição mínima; teste de estanqueidade; cumeeira centrada e rejuntada.
- Forro de réguas de PVC liso: estrutura bidirecional metálica galvanizada; fixação com parafusos e buchas; juntas alinhadas.

4.7 Instalações Prediais – Água Fria

- Reservatório elevado 5.000 L (fibra de vidro) sobre estrutura pré-moldada (capitel+pilar cilíndrico, altura útil 6,00 m); fixação com cintas; suporte nivelado; entrada com torneira de boia 3/4"; extravasor e limpeza previstos; ensaio de estanqueidade.

- Rede de distribuição e sub-ramais (itens 3.6.2 a 3.6.50): tubos e conexões PVC soldável DN 25, 32 e 40 mm; registros de gaveta/pressão em latão roscável 1/2", 3/4", 1" e 1 1/4"; adaptadores com flange e anel de vedação; joelhos/curvas/tes/luvas, buchas de latão; soldagem química com adesivo apropriado; limpeza e chanfragem prévias; teste hidrostático = 1,5× pressão de serviço por 2 h, sem quedas.
- Alturas/pressões de uso: observar projeto hidráulico; pressão mínima no ponto de consumo conforme NBR 5626.

4.8 Instalações Prediais – Esgoto Sanitário

- Fossa séptica cilíndrica pré-moldada Ø 2,00 m × 2,00 m (≥ 10 MPa), tampas com inspeção; sumidouro em anéis de concreto Ø 2,00 m × 2,00 m, envoltório drenante; distâncias sanitárias mínimas (≥ 15 m de edificações e ≥ 30 m de poços, salvo norma municipal).
- Caixas sifonadas e de passagem: dimensões conforme lista; grelhas; fecho hídrico preservado.
- Rede interna (itens 3.7.3 a 3.7.40): tubos PVC SN (DN 40, 50, 75, 100 mm); juntas elásticas ou soldáveis; conexões (joelhos 45/90°, tes, junções de redução normal/invertida, reduções excêntricas); declividade mínima 1% em trechos horizontais; ventilação conforme NBR 8160; ensaio de estanqueidade antes do fechamento.

Almeida M. B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- Aterros e reaterros: em camadas de 20 cm, compactadas; proteção mecânica onde cruzar fundações.

4.9 Instalações Elétricas – Iluminação e Aterramento

- Plafon LED 12/13 W de sobrepor (6500 K), interruptor simples e tomada 2P+T 10 A em caixa 4×2; quadro em PVC para 12 disjuntores, disjuntor DIN 16 A; cabos 750 V, 2,5 mm² antichama (NBR NM 247-3); eletroduto corrugado reforçado DN 20 mm.
- Aterramento: haste cobreada 5/8"×3 m, cabo nu 16 mm², conector tipo olhal; R≤10 Ω (medição megôhmetro/terrômetro).
- Ensaios: continuidade, isolação e funcionamento dos circuitos conforme NBR 5410.

4.10 Revestimentos e Tratamento de Superfícies

Interno:

- Chapisco 1:3, aplicado com colher;
- Emboço/Massa única 1:2:8 (esp. típica 17,5 mm) com taliscas;
- Revestimento cerâmico 25×35 cm até meia altura em áreas molhadas; rejunte cimentício aditivado; peitoris/rodapés conforme projeto.

Externo:

- Chapisco 1:3 e emboço 1:2:8 (esp. ~25 mm) em fachadas com vãos; desempeno e prumo.

4.11 Esquadrias, Ferragens e Vidros

- Porta metálica chapa lisa de abrir com guarnições; porta de alumínio anodizado compacta.
- Ferragens: fechadura de embutir externa padrão popular e ferrolho médio. Instalação alinhada, com ajustes e lubrificação.

4.12 Pisos e Passeios

- Lastro de concreto magro, esp. 5 cm (traço 1:4:8) sobre subleito compactado;
- Piso cerâmico 35×35 cm assentado com ACII; rejunte flexível;
- Passeio/piso de concreto moldado in loco (fck ≥ 15 MPa), acabamento desempenado; juntas a cada 1,50–2,00 m.

4.13 Louças e Metais

- Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada (engate 1/2×40 cm); assento; mictório sifonado; chuveiro plástico (observada pressão mínima);
- Lavatório suspenso com sifão flexível, válvula e torneira de mesa; bancada em granito cinza andorinha e=2 cm, 2,70×0,50 m com 3

cubas embutidas, sifões metálicos e torneiras tipo decamatic ou similar;

- Acessibilidade: barra de apoio reta inox 80 cm (NBR 9050); espelho cristal 4 mm sem moldura, colado com fixa-espelho; dispensers (saboneteira) e porta-papel (linha Domus ref. 102 C40 ou similar).

4.14 Pinturas

Internas: 1 demão de fundo selador, 2 demãos de massa PVA, lixamento e 2 demãos de tinta látex acrílica premium.

Externas: 1 demão de selador acrílico, 2 de massa acrílica e 2 de tinta látex acrílica.

Metais: 1 demão zarcão + 2 demãos esmalte sintético fosco.

Superfícies limpas, firmes e secas; umidade de base controlada; intervalos entre demãos conforme fabricante.

4.15 Serviços Diversos

Limpeza fina de pisos, revestimentos, esquadrias e louças; remoção de respingos; entrega “pronto para uso”.

---

5. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- Em geral, medição por unidade de medida indicada em cada item (m, m², m³, un, mês).

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- Quantitativos baseados em projeto executivo e diário de obra; alterações somente mediante autorização formal da fiscalização.
- Itens incluem materiais, mão de obra, equipamentos, perdas usuais, transporte vertical/horizontal, testes, limpeza e proteção até a aceitação.

---

6. PRAZO, GARANTIA E RESPONSABILIDADES

- O prazo de execução da obra será de **04 (quatro) meses**, contados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro aprovado.
- Garantia mínima: 5 anos para sistemas estruturais e 1 ano para acabamentos/instalações, salvo prazos maiores dos fabricantes.
- Responsabilidades: cumprimento de normas, segurança, proteção de terceiros e de bens da escola, restauração de danos eventualmente causados, ART registrada.

---

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

Quaisquer omissões serão resolvidas pela fiscalização com base nas NBRs, boas práticas de engenharia e nas especificações dos fabricantes, sem prejuízo da qualidade final.

Almerida M. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

Especificações Técnicas dos Serviços

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Fornecimento e Instalação de Placa de Obra com Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira

- **Descrição**: Placa de obra confeccionada em chapa galvanizada nº 26 (0,45 mm), fixada sobre estrutura de madeira serrada de primeira qualidade, com pintura esmalte sintético e informações em letras adesivas/pintura em conformidade com exigências legais (Lei nº 6.766/79, Caixa, CREA/CAU, DNIT ou órgão contratante).
- **Execução**: Fixação por meio de estacas de madeira 7,5 x 7,5 cm ou metálicas, com cravação mínima de 50 cm no solo. Altura livre mínima da placa: 1,80 m. Dimensões mínimas: 3,00 x 2,00 m.
- **Controle de Qualidade**: Conferência do conteúdo obrigatório (nome da obra, contratante, responsável técnico com ART, empresa executora, prazo e valores).
- **Normas Aplicáveis**: NBR 6492 (representação gráfica), legislações municipais e orientações do contratante.

1.2 Limpeza Manual de Vegetação em Terreno com Enxada

- **Descrição**: Capina manual de vegetação rasteira em área previamente demarcada, utilizando enxadas afiadas, com remoção de raízes superficiais.

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- **Execução**: A vegetação deve ser removida até 5 cm de profundidade, depositada em local designado pela fiscalização. O terreno deve ficar regularizado, pronto para os serviços subsequentes.
- **Controle de Qualidade**: Área limpa sem resíduos, entulho ou raízes aparentes.
- **Normas Aplicáveis**: Boas práticas de terraplenagem (DNIT 007/2003 - ES).

---

2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

2.1 Administração Local da Obra

- **Descrição**: Mobilização e manutenção de equipe técnica para gerenciamento, controle de qualidade, segurança do trabalho, medições e acompanhamento da execução.
- **Composição mínima**:
  - Engenheiro Civil Responsável Técnico (com ART registrada).
  - Mestre de obras ou encarregado.
- **Abrangência**: Planejamento de cronograma físico-financeiro, preenchimento de diários de obra, organização de ASO e PPRA/PCMSO, sinalização e cercamento da área de trabalho.
- **Controle de Qualidade**: Relatórios periódicos entregues à fiscalização.

- **Normas Aplicáveis**: NBR ISO 9001 (gestão de qualidade), NR-18 (condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção).

---

3. VESTIÁRIO

3.1 Serviços Técnicos

3.1.1 Locação Convencional de Obra

- **Descrição**: Implantação de eixos e gabaritos de locação utilizando tábuas corridas de 20 cm de largura, fixadas em pontaletes espaçados a cada 1,50 m, para duas utilizações.
- **Execução**: Alinhamento deve ser verificado com teodolito, nível ou estação total, garantindo exatidão da locação. Os gabaritos devem estar afastados no mínimo 1,0 m das fundações.
- **Controle de Qualidade**: Conferência com projeto executivo.
- **Normas Aplicáveis**: NBR 13532 (elaboração de projetos de edificações).

3.2 Movimento de Terra

3.2.1 Escavação de Valas (Bloco e Sapata)

- **3.2.1.1 Escavação Manual**:
  - **Descrição**: Escavação manual para blocos de coroamento e sapatas em solo de 1ª categoria, sem necessidade de escoramento.

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- **Execução**: Fundo nivelado e regularizado conforme cota de projeto. Solo excedente depositado em bota-fora autorizado.
- **Controle de Qualidade**: Fundo da escavação verificado com nível de mangueira ou laser.
- **Normas Aplicáveis**: NBR 6484 (sondagem de solos), NBR 6122 (projeto de fundações).

- **3.2.1.2 Preparo de Fundo de Vala**:
  - **Descrição**: Regularização manual do fundo da vala para recebimento do concreto, largura < 1,5 m.
  - **Execução**: Solo natural compactado, evitando reaterro solto.

3.2.2 Escavação de Valas (Pedra Argamassada)

- Idem às escavações manuais, adaptando às dimensões do projeto estrutural.

3.2.3 Aterro com ou sem Compactação

- **Descrição**: Aterro manual com solo argilo-arenoso proveniente de jazida ou reaproveitamento do próprio material escavado.
- **Execução**: Camadas de 20 cm, compactadas com soquete manual.
- **Controle de Qualidade**: Ensaio de compactação (Proctor Normal – NBR 7182).

3.3 Fundações e Estruturas

3.3.1 Fundação em Bloco de Concreto Ciclópico

- **Descrição**: Concreto fck=15 MPa, com incorporação de 30% de pedra de mão em volume.
- **Execução**: Lançamento em camadas de 20 cm, vibrado manualmente com soquete de ferro.
- **Controle de Qualidade**: Conferência de resistência do concreto por ensaio de corpos de prova moldados (NBR 5738).

3.3.2 Fundação em Pedra Argamassada

- **Descrição**: Assentamento manual de pedras de mão com argamassa traço 1:3.
- **Controle de Qualidade**: Juntas completamente cheias, evitando vazios.

3.3.3 Estruturas de Concreto Armado (Vigas e Pilares)

- **Descrição**: Concreto fck=25 MPa, aço CA-50 e CA-60 conforme detalhamento estrutural.
- **Execução**: Forma em madeira ou compensado plastificado, escoramento adequado, vibrador de imersão obrigatório.
- **Controle de Qualidade**:
    - Conferência do espaçamento de armaduras (NBR 6118).
    - Slump test (NBR NM 67).

3.4 PARE – PAREDES / PAINÉIS

3.4.1 Alvenaria de Vedação – Blocos Cerâmicos 14x9x19 cm (14 cm, deitados)

- **Descrição**: Alvenaria de vedação executada com blocos cerâmicos furados na horizontal, esp. 14 cm, assentados com argamassa de cimento, cal e areia (traço 1:2:8), preparada em betoneira.
- **Execução**: Assentamento em fiadas horizontais, juntas verticais amarradas e totalmente preenchidas, espessura da junta 10 a 15 mm.
- **Controle de Qualidade**: Verificação de prumo, nível e amarração. Ensaio de resistência dos blocos conforme **NBR 15270**.
- **Normas**: NBR 15812 (alvenaria estrutural de blocos cerâmicos), NBR 7200 (execução de revestimento em argamassa).

3.4.2 Alvenaria de Vedação – Blocos Cerâmicos 9x14x19 cm (9 cm)

- Especificações idênticas ao item anterior, com espessura final da parede de 9 cm, indicada para divisórias internas.

3.4.3 Divisória Sanitária em Granito Polido (Cabine)

- **Descrição**: Painel de granito cinza polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa colante tipo ACIII-E, conforme **NBR 14081**.
- **Execução**: Montagem com juntas mínimas, fixação com ferragens de aço inoxidável (não incluídas neste item).
- **Controle de Qualidade**: Superfície plana e polida, sem trincas ou lascas.

3.4.4 Alvenaria de Vedação com Elemento Vazado (Cobogó)

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- **Descrição**: Cobogós de concreto 7x50x50 cm, assentados com argamassa de cimento e areia 1:4.
- **Execução**: Alinhamento e prumo rigoroso, fixação com argamassa contínua.
- **Controle**: Garantia de fixação e estabilidade.

3.5 COBE – COBERTURA

3.5.1 Estrutura de Madeira

- **Descrição**: Estrutura composta por ripas 2x3 cm, caibros 6x6 cm e terças 6x12 cm, madeira seca e tratada contra cupins, para telhados de até 2 águas.
- **Execução**: Peças unidas com pregos zincados e parafusos. Inclinação mínima conforme tipo de telha.
- **Controle**: Inspeção visual de empenamentos, trincas e apodrecimentos.
- **Norma**: NBR 7190 (estruturas de madeira).

3.5.2 Telhamento com Telha Cerâmica Capa-Canal

- **Descrição**: Telha colonial cerâmica tipo capa e bica, fixada com argamassa de cimento, cal e areia 1:2:9.
- **Execução**: Peças alinhadas, com sobreposição mínima de 8 cm.
- **Controle**: Teste de estanqueidade.

3.5.3 Cumeeira Embuçada

- **Descrição**: Cumeeira cerâmica fixada com argamassa 1:2:9.
- **Execução**: Assentamento centralizado, rejuntamento uniforme.

3.5.4 Forro em Réguas de PVC

- **Descrição**: Réguas de PVC branco, lisas, fixadas em perfis metálicos bidirecionais galvanizados.
- **Execução**: Fixação com parafusos e buchas plásticas, juntas alinhadas.
- **Controle**: Uniformidade e ausência de empenos.

3.6 INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

3.6.1 Reservatório Elevado 5.000 L Fibra de Vidro

- **Descrição**: Caixa em fibra de vidro 5.000 L, apoiada em estrutura pré-moldada de concreto (capitel + pilar cilíndrico, altura útil 6,00 m).
- **Execução**: Montagem por guindaste, fixação com cinta metálica. Excluso rede hidráulica.
- **Controle**: Ensaio de estanqueidade antes do uso.
- **Norma**: NBR 5626 (instalações prediais de água fria).

3.6.2 a 3.6.50 Conexões e Tubulações de PVC

- **Descrição**: Conjunto de peças em PVC soldável (tubos, curvas, luvas, registros, adaptadores), diâmetros DN25 a DN40, instalados em ramais de distribuição e sub-ramais.

- **Execução**: Solda química com adesivo próprio, limpeza prévia das superfícies, pressão de assentamento uniforme.
- **Controle de Qualidade**:
  - Teste hidrostático: 1,5 vezes a pressão de serviço por 2 h.
  - Conferência da marca e certificação INMETRO.
- **Normas**: NBR 5626, NBR 5648 (tubos de PVC para água fria).

3.7 INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO

3.7.1 Fossa Séptica Cilíndrica Pré-Moldada

- **Descrição**: Unidade em concreto pré-moldado, Ø 2,00 m x 2,00 m, resistência ≥ 10 MPa, conforme **NBR 7229**.
- **Execução**: Instalação em vala escavada, fundo regularizado, anel vedado com argamassa.
- **Controle**: Teste de estanqueidade com enchimento d'água.

3.7.2 Sumidouro Cilíndrico em Anéis de Concreto

- **Descrição**: Estrutura filtrante em anéis pré-moldados, Ø 2,00 m x 2,00 m, ligada à fossa séptica.
- **Controle**: Distância mínima de 30 m de poços ou mananciais.

3.7.3 a 3.7.40 Caixas, tubos e conexões de PVC

- **Descrição**: Conjunto de caixas sifonadas, de passagem, tubos e conexões em PVC série normal DN40 a DN100, com juntas soldáveis ou elásticas.

Almeida M. B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- **Execução**: Caimento mínimo de 1% para tubos horizontais. Ventilação conforme NBR 8160.
- **Controle**: Teste de estanqueidade antes do fechamento das valas.
- **Normas**: NBR 8160 (sistemas prediais de esgoto sanitário).

3.8 ILUMINAÇÃO PREDIAL

3.8.1 Luminária Tipo Plafon LED 12/13W

- **Descrição**: Luminária de sobrepor, corpo em policarbonato, difusor leitoso, LED integrado, 6500K.
- **Execução**: Fixação mecânica e ligação em circuito 127/220V.
- **Norma**: NBR 5410 (instalações elétricas).

3.8.2 Interruptor Simples com Tomada

- Interruptor simples + tomada 2P+T 10A, embutidos em caixa 4x2.

3.8.3 a 3.8.9 Fiação, Eletrodutos, Quadro e Aterramento

- **Descrição**: Cabos antichama 450/750 V (NBR NM 247-3), eletroduto flexível reforçado em PVC DN 20 mm, quadro de distribuição para 12 disjuntores, haste de aterramento cobreado 5/8”, conector metálico.
- **Controle**: Teste de continuidade, resistência de aterramento ≤ 10 Ω.

3.9 REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES

3.9.1 Interno

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

- Chapisco: Argamassa 1:3 aplicada com colher.
- Emboço/Massa Única: Traço 1:2:8, espessura 17,5 mm.
- Revestimento Cerâmico: Placas esmaltadas 25x35 cm até meia altura, junta 3 mm, rejunte cimentício flexível.

3.9.2 Externo

- Chapisco e Emboço com argamassa 1:2:8, espessura 25 mm, aplicados em panos de fachada.
- Controle de Qualidade: Aderência verificada por inspeção de percussão.

3.10 ESQV – ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS

3.10.1 Esquadrias

- Porta metálica de chapa lisa com guarnições.
- Porta de alumínio anodizado compacta.

3.10.2 Ferragens

- Fechadura de embutir externa padrão popular.
- Ferrolho médio, de sobrepor ou embutir.

3.11 PISOS

3.11.1 Lastro de Concreto Magro

- Concreto traço 1:4:8, esp. 5 cm, aplicado sobre solo compactado.

3.11.2 Revestimento Cerâmico 35x35 cm

- Placas esmaltadas assentadas com argamassa colante ACII, rejuntamento com cimento flexível.

3.11.3 Passeio/Piso de Concreto Moldado in Loco

- Concreto fck ≥ 15 MPa, acabamento desempenado.

3.12 LOUÇAS E METAIS

- Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada.
- Lavatório de louça branco suspenso + torneira popular.
- Mictório sifonado de louça.
- Bancada de granito 2,70 x 0,50 m com 3 cubas embutidas.
- Barras de apoio em inox 80 cm.
- Espelho cristal 4 mm colado.
- Normas: NBR 9050 (acessibilidade), NBR 15491 (chuveiros e torneiras).

3.13 PINTURAS

3.13.1 Interna

- Fundo selador acrílico, 1 demão.
- Massa corrida PVA, 2 demãos.
- Pintura látex acrílica premium, 2 demãos.

3.13.2 Externa

- Fundo selador, massa acrílica 2 demãos, tinta látex acrílica 2 demãos.

3.13.3 Metal

- Fundo zarcão + esmalte sintético fosco, 2 demãos.

3.14 SERVIÇOS DIVERSOS

3.14.1 Limpeza de Pisos e Revestimentos

- **Descrição**: Limpeza final da obra, remoção de resíduos de argamassa, tintas e poeira em pisos, paredes e esquadrias.
- **Execução**: Utilização de solução neutra, sem produtos abrasivos.
- **Controle**: Superfícies entregues em perfeito estado de conservação.

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**4.222,13**	**4.222,13**	**1,00 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	464,26	566,39	3.398,34	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × LAR × ALT	1,00*3,00*2,00				**6,00**	
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	146,32	4,62	5,63	823,79	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	1,00*16,78*8,72				**146,32**	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	1,00*16,78*8,72				**146,32**	
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1,00**		**22.994,09**	**22.994,09**	**5,44 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	18.847,62	22.994,09	22.994,09	5,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	1,00				**1,00**	
3			**VESTIÁRIO**		**1,00**		**395.266,88**	**395.266,88**	**93,56 %**
3.1			**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**		**1,00**		**4.596,05**	**4.596,05**	**1,09 %**
3.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,41	73,28	89,40	4.596,05	1,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP	1,00*51,41				**51,41**	
3.2			**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**		**3.721,90**	**3.721,90**	**0,88 %**
3.2.1			**ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)**		**1,00**		**448,12**	**448,12**	**0,11 %**
3.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,40	142,50	173,85	417,24	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	16,00*0,50*0,50*0,60				**2,40**	
3.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,00	6,33	7,72	30,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	16,00*0,50*0,50				**4,00**	
3.2.2			**ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)**		**1,00**		**1.143,71**	**1.143,71**	**0,27 %**
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,02	85,87	104,76	944,79	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo									
			QTD × CMP × LAR × ALT	1,00*103,07*0,25*0,35				**9,02**	
3.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	25,77	6,33	7,72	198,92	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	1,00*103,07*0,25				**25,77**	
3.2.3			**ATERRO COM OU S/COMPACTACAO**		**1,00**		**2.130,07**	**2.130,07**	**0,50 %**
3.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,95	79,55	97,05	2.130,07	0,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	1,00*16,78*8,72*0,15				**21,95**	
3.3			**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**1,00**		**19.195,45**	**19.195,45**	**4,54 %**
3.3.1			**FUNDAÇÕES (BLOCO)**		**1,00**		**2.192,32**	**2.192,32**	**0,52 %**
3.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,40	748,75	913,47	2.192,32	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.2.1.1				**2,40**	
3.3.2			**FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)**		**1,00**		**7.327,81**	**7.327,81**	**1,73 %**
3.3.2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	9,02	666,00	812,52	7.327,81	1,73 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.2.2.1				**9,02**	
3.3.3			**FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)**		**1,00**		**3.401,32**	**3.401,32**	**0,81 %**
3.3.3.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,82	3.399,45	4.147,32	3.401,32	0,81 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	1,00*60,75*0,09*0,15				**0,82**	
3.3.4			**ESTRUTURAS (PILAR)**		**1,00**		**2.031,72**	**2.031,72**	**0,48 %**
3.3.4.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,49	3.399,45	4.147,32	2.031,72	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	16,00*0,09*0,09*3,78				**0,49**	
3.3.5			**ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)**		**1,00**		**3.769,16**	**3.769,16**	**0,89 %**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.3.5.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,91	3.399,45	4.147,32	3.769,16	0,89 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT		1,00*67,32*0,09*0,15			**0,91**	
3.3.6			**VERGA E CONTRAVERGA**		**1,00**		**473,12**	**473,12**	**0,11 %**
3.3.6.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,33	41,57	50,71	473,12	0,11 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP		1,00*(3,83+5,50)			**9,33**	
3.4			**PARE - PAREDES/PAINEIS**		**1,00**		**134.925,56**	**134.925,56**	**31,94 %**
3.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,33	144,50	176,29	1.996,83	0,47 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT MÉDIA		1,00*113,27*0,10			**11,33**	
3.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	193,10	119,32	145,57	28.109,29	6,65 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT MÉDIA		1,00*62,55*3,0871			**193,10**	
3.4.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	87,94	966,22	1.178,78	103.656,32	24,54 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT MÉDIA		1,00*62,69*1,4027			**87,94**	
3.4.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,67	204,37	249,33	1.163,12	0,28 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT		1,00*5,50*0,50			**2,75**	
			QTD × CMP × ALT		1,00*3,83*0,50			**1,92**	
3.5			**COBE - COBERTURA**		**1,00**		**25.238,40**	**25.238,40**	**5,97 %**

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,60	69,44	84,71	10.639,94	2,52 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR		1,00*16,27*7,72			**125,60**	
3.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,60	40,14	48,97	6.150,84	1,46 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.5.1			**125,60**	
3.5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	7,72	23,69	28,90	223,10	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × LAR		1,00*7,72			**7,72**	
3.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	90,07	74,85	91,31	8.224,52	1,95 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × LAR		1,00*14,03*6,42			**90,07**	
3.6			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA**		**1,00**		**23.465,21**	**23.465,21**	**5,55 %**
3.6.1	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,00	9.733,44	11.874,79	11.874,79	2,81 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		1,00			**1,00**	
3.6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,86	129,14	129,14	0,03 %
3.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,47	7,89	15,78	0,00 %
3.6.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,06	14,06	0,00 %
3.6.5	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.6.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,20	22,96	28,01	929,93	0,22 %
3.6.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,43	54,20	54,20	0,01 %
3.6.8	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	177,10	216,06	432,12	0,10 %
3.6.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	105,86	129,14	1.291,40	0,31 %
3.6.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	6,47	7,89	173,58	0,04 %
3.6.11	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,22	13,68	54,72	0,01 %
3.6.12	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,53	12,84	25,68	0,01 %
3.6.13	052877	SBC	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	1,00	37,78	46,09	46,09	0,01 %
3.6.14	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	11,53	14,06	337,44	0,08 %
3.6.15	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,84	20,54	41,08	0,01 %
3.6.16	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,34	28,47	56,94	0,01 %
3.6.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,23	21,02	42,04	0,01 %
3.6.18	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,78	16,81	33,62	0,01 %
3.6.19	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.20	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	36,53	44,56	89,12	0,02 %
3.6.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	100,46	122,56	1.470,72	0,35 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.6.22	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,70	22,96	28,01	2.484,48	0,59 %
3.6.23	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,80	31,57	38,51	723,98	0,17 %
3.6.24	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,20	25,65	31,29	757,21	0,18 %
3.6.25	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	12,81	15,62	452,98	0,11 %
3.6.26	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	UN	13,00	15,93	19,43	252,59	0,06 %
3.6.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	12,72	15,51	325,71	0,08 %
3.6.28	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,01	24,41	146,46	0,03 %
3.6.29	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.30	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	22,96	28,01	84,03	0,02 %
3.6.31	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.32	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	36,53	44,56	89,12	0,02 %
3.6.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	22,96	28,01	84,03	0,02 %
3.6.34	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	25,65	31,29	187,74	0,04 %
3.6.35	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,33	23,58	23,58	0,01 %
3.6.36	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,06	14,06	0,00 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.6.37	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,25	46,66	46,66	0,01 %
3.6.38	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,10	22,96	28,01	58,82	0,01 %
3.6.39	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,86	84,00	84,00	0,02 %
3.6.40	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,33	23,58	23,58	0,01 %
3.6.41	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	25,94	31,64	63,28	0,01 %
3.6.42	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	35,57	43,39	86,78	0,02 %
3.6.43	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,56	10,44	20,88	0,00 %
3.6.44	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,06	14,06	0,00 %
3.6.45	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,84	20,54	20,54	0,00 %
3.6.46	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,34	28,47	56,94	0,01 %
3.6.47	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40	22,96	28,01	11,20	0,00 %
3.6.48	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,60	31,57	38,51	100,12	0,02 %
3.6.49	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,90	25,65	31,29	28,16	0,01 %
3.6.50	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,91	21,85	21,85	0,01 %
3.7			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO**		**1,00**		**52.574,05**	**52.574,05**	**12,44 %**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.7.1	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	UN	2,00	8.733,71	10.655,12	21.310,24	5,04 %
3.7.2	15.002.0676-A	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO CRETO PRE-MOLDADO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	UN	2,00	7.329,96	8.942,55	17.885,10	4,23 %
3.7.3	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	3,00	559,20	682,22	2.046,66	0,48 %
3.7.4	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_08/2022	UN	6,00	47,94	58,48	350,88	0,08 %
3.7.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	69,21	84,43	337,72	0,08 %
3.7.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	102,21	124,69	124,69	0,03 %
3.7.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,28	14,98	89,88	0,02 %
3.7.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	27,97	34,12	136,48	0,03 %
3.7.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,02	12,22	146,64	0,03 %
3.7.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,60	19,03	76,12	0,02 %
3.7.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,17	28,26	113,04	0,03 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.7.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	27,27	33,26	631,94	0,15 %
3.7.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,98	18,27	73,08	0,02 %
3.7.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22,34	27,25	163,50	0,04 %
3.7.15	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	17,13	20,89	125,34	0,03 %
3.7.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	41,16	50,21	502,10	0,12 %
3.7.17	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,76	55,82	111,64	0,03 %
3.7.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	49,11	59,91	838,74	0,20 %
3.7.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	39,15	47,76	95,52	0,02 %
3.7.20	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	7,33	8,94	160,92	0,04 %
3.7.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,00	16,68	20,34	1.240,74	0,29 %
3.7.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	8,70	10,61	254,64	0,06 %
3.7.23	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	14,33	17,48	227,24	0,05 %

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.7.24	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3,00	18,71	22,82	68,46	0,02 %
3.7.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	34,87	42,54	2.127,00	0,50 %
3.7.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,20	20,03	24,43	346,90	0,08 %
3.7.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,30	25,02	30,52	436,43	0,10 %
3.7.28	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,40	31,08	37,91	394,26	0,09 %
3.7.29	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	39,42	48,09	144,27	0,03 %
3.7.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	23,85	29,09	174,54	0,04 %
3.7.31	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,65	43,49	43,49	0,01 %
3.7.32	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	10,58	12,90	103,20	0,02 %
3.7.33	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	9,96	12,15	194,40	0,05 %
3.7.34	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	19,12	23,32	186,56	0,04 %
3.7.35	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	27,20	11,61	14,16	385,15	0,09 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.7.36	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	38,24	46,65	279,90	0,07 %
3.7.37	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	17,14	20,91	250,92	0,06 %
3.7.38	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,71	38,68	77,36	0,02 %
3.7.39	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	9,64	11,76	70,56	0,02 %
3.7.40	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,50	11,61	14,16	247,80	0,06 %
3.8			**ILUMINAÇÃO PREDIAL**		**1,00**		**7.324,38**	**7.324,38**	**1,73 %**
3.8.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	28,61	34,90	453,70	0,11 %
3.8.2	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	58,75	71,67	430,02	0,10 %
3.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	4,63	5,64	1.128,00	0,27 %
3.8.4	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	9,43	11,50	575,00	0,14 %
3.8.5	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	205,49	250,69	501,38	0,12 %
3.8.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	11,36	13,85	55,40	0,01 %
3.8.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	85,98	104,89	209,78	0,05 %
3.8.8	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	26,86	32,76	3.931,20	0,93 %
3.8.9	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	2,00	16,36	19,95	39,90	0,01 %
3.9			**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		**1,00**		**35.547,40**	**35.547,40**	**8,41 %**

Almerinda M. B. de C. Fraxe
Almerinda Manoel Borges de Carvalho Fraxe
Engª CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

			Memória de Cálculo						
3.9.1			**INTERNO**		**1,00**		**21.726,90**	**21.726,90**	**5,14 %**
3.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	88,39	4,75	5,79	511,77	0,12 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT MÉDIA		1,00*62,55*1,4131			**88,39**	
3.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	88,39	37,62	45,89	4.056,18	0,96 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.9.1.1			**88,39**	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.9.1.1			**88,39**	
3.9.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130,14	36,39	44,39	5.776,91	1,37 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT MÉDIA		1,00*56,25*2,3136			**130,14**	
3.9.1.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	130,14	71,69	87,46	11.382,04	2,69 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.9.1.3			**130,14**	
3.9.2			**EXTERNO**		**1,00**		**13.820,50**	**13.820,50**	**3,27 %**
3.9.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,51	8,30	10,12	1.786,25	0,42 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD × CMP × ALT MÉDIA		1,00*148,60*1,1878			**176,51**	
3.9.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	176,51	55,89	68,18	12.034,25	2,85 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.9.2.1			**176,51**	
3.10			**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		**1,00**		**27.050,03**	**27.050,03**	**6,40 %**
3.10.1			**ESQUADRIAS**		**1,00**		**25.720,30**	**25.720,30**	**6,09 %**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.10.1.1	ADAP - 73933/002	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	7,14	524,36	639,71	4.567,52	1,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × LAR × ALT	2,00*0,80*2,10				**3,36**	
			QTD × LAR × ALT	2,00*0,90*2,10				**3,78**	
3.10.1.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	26,73	648,65	791,35	21.152,78	5,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × LAR × ALT	27,00*0,60*1,65				**26,73**	
3.10.2			**FERRAGENS**		**1,00**		**1.329,73**	**1.329,73**	**0,31 %**
3.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	109,44	133,51	534,04	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	4,00				**4,00**	
3.10.2.2	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	27,00	24,16	29,47	795,69	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	27,00				**27,00**	
3.11			**PISO - PISOS**		**1,00**		**15.005,65**	**15.005,65**	**3,55 %**
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	92,28	44,31	54,05	4.987,47	1,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	1,00*14,24*6,48				**92,28**	
3.11.2	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	m²	92,28	64,01	78,09	7.205,77	1,71 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR	1,00*14,24*6,48				**92,28**	
3.11.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,41	954,63	1.164,64	2.812,41	0,67 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	1,00*46,89*1,03*0,05				**2,41**	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

3.12			**LOUÇAS E METAIS**		**1,00**		**29.571,47**	**29.571,47**	**7,00 %**
3.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	531,77	648,75	11.028,75	2,61 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		17,00			**17,00**	
3.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	45,64	55,68	946,56	0,22 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.12.1			**17,00**	
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.12.1			**17,00**	
3.12.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	60,39	73,67	294,68	0,07 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		4,00			**4,00**	
3.12.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	17,00	83,90	102,35	1.739,95	0,41 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
					i.3.12.1			**17,00**	
3.12.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	13,88	16,93	203,16	0,05 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		12,00			**12,00**	
3.12.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	270,14	329,57	659,14	0,16 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		2,00			**2,00**	
3.12.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	820,43	1.000,92	3.002,76	0,71 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	
			QTD		3,00			**3,00**	
3.12.8	13694	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.820,89	3.441,48	6.882,96	1,63 %
Local			Descrição		Fórmula			Quantidade	

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

			QTD	2,00				**2,00**	
3.12.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	249,51	304,40	1.217,60	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD	4,00				**4,00**	
3.12.10	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	5,40	545,83	665,91	3.595,91	0,85 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	2,00*2,70*1,00				**5,40**	
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD × CMP × LAR × ALT	2,00*2,70*1,00				**5,40**	
3.13			**PINT - PINTURAS**		**1,00**		**15.241,34**	**15.241,34**	**3,61 %**
3.13.1			**INTERNA**		**1,00**		**3.629,25**	**3.629,25**	**0,86 %**
3.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	88,39	4,25	5,18	457,85	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.9.1.2				**88,39**	
3.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	88,39	16,70	20,37	1.800,49	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.9.1.2				**88,39**	
3.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,39	12,72	15,51	1.370,91	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.9.1.2				**88,39**	
3.13.2			**EXTERNA**		**1,00**		**10.309,76**	**10.309,76**	**2,44 %**
3.13.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	176,51	5,08	6,19	1.092,57	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.9.2.2				**176,51**	
3.13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	176,51	27,33	33,34	5.884,74	1,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.9.2.2				**176,51**	
3.13.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	176,51	15,48	18,88	3.332,45	0,79 %

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Memória de Cálculo

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.9.2.2				**176,51**	
3.13.3			**METAL**		**1,00**		**1.302,33**	**1.302,33**	**0,31 %**
3.13.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	14,28	24,60	30,01	428,54	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.10.1.1 * 2,00				**14,28**	
3.13.3.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14,28	50,16	61,19	873,79	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.10.1.1 * 2,00				**14,28**	
3.14			**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**1,00**		**1.809,99**	**1.809,99**	**0,43 %**
3.14.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	146,32	10,14	12,37	1.809,99	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.1.2				**146,32**	
					Total sem BDI			**346.314,62**	
					Total do BDI			**76.168,48**	
					Total Geral			**422.483,10**	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Resumo do Orçamento-Onerado

ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL	PESO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	4.222,13	1,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1,00	22.994,09	5,44%
3	VESTIÁRIO	1,00	395.266,88	93,56%
		TOTAL SEM BDI	346.314,62	
		TOTAL DO BDI	76.168,48	
		TOTAL GERAL	422.483,10	

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Cronograma Físico e Financeiro-Onerado

Item	Descrição	Total Por Etapa		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		12 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.222,13	100,00%	R$ 4.222,13	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	22.994,09	20,85%	R$ 4.794,27	29,68%	R$ 6.824,65	29,68%	R$ 6.824,65	19,79%	R$ 4.550,53
3	VESTIÁRIO	100,00%	395.266,88	20,00%	R$ 79.053,38	30,00%	R$ 118.580,06	30,00%	R$ 118.580,06	20,00%	R$ 79.053,38
Porcentagem					20,85%		29,68%		29,68%		19,79%
Custo					R$ 88.069,77		R$ 125.404,71		R$ 125.404,71		R$ 83.603,91
Porcentagem Acumulado					20,85%		50,53%		80,21%		100,00%
Custo Acumulado					R$ 88.069,77		R$ 213.474,48		R$ 338.879,19		R$ 422.483,10

Almerido Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1915113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**4.222,13**	**4.222,13**	**1,00 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	464,26	566,39	3.398,34	0,80 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	146,32	4,62	5,63	823,79	0,19 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1,00**		**22.994,09**	**22.994,09**	**5,44 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	18.847,62	22.994,09	22.994,09	5,44 %
3			**VESTIÁRIO**		**1,00**		**395.266,88**	**395.266,88**	**93,56 %**
3.1			**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**		**1,00**		**4.596,05**	**4.596,05**	**1,09 %**
3.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,41	73,28	89,40	4.596,05	1,09 %
3.2			**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**		**3.721,90**	**3.721,90**	**0,88 %**
3.2.1			**ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)**		**1,00**		**448,12**	**448,12**	**0,11 %**
3.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,40	142,50	173,85	417,24	0,10 %
3.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,00	6,33	7,72	30,88	0,01 %
3.2.2			**ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)**		**1,00**		**1.143,71**	**1.143,71**	**0,27 %**
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,02	85,87	104,76	944,79	0,22 %
3.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	25,77	6,33	7,72	198,92	0,05 %
3.2.3			**ATERRO COM OU S/COMPACTACAO**		**1,00**		**2.130,07**	**2.130,07**	**0,50 %**
3.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,95	79,55	97,05	2.130,07	0,50 %
3.3			**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**1,00**		**19.195,45**	**19.195,45**	**4,54 %**
3.3.1			**FUNDAÇÕES (BLOCO)**		**1,00**		**2.192,32**	**2.192,32**	**0,52 %**
3.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,40	748,75	913,47	2.192,32	0,52 %
3.3.2			**FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)**		**1,00**		**7.327,81**	**7.327,81**	**1,73 %**
3.3.2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	9,02	666,00	812,52	7.327,81	1,73 %
3.3.3			**FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)**		**1,00**		**3.401,32**	**3.401,32**	**0,81 %**
3.3.3.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,82	3.399,45	4.147,32	3.401,32	0,81 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.4			**ESTRUTURAS (PILAR)**		**1,00**		**2.031,72**	**2.031,72**	**0,48 %**
3.3.4.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,49	3.399,45	4.147,32	2.031,72	0,48 %
3.3.5			**ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)**		**1,00**		**3.769,16**	**3.769,16**	**0,89 %**
3.3.5.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,91	3.399,45	4.147,32	3.769,16	0,89 %
3.3.6			**VERGA E CONTRAVERGA**		**1,00**		**473,12**	**473,12**	**0,11 %**
3.3.6.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,33	41,57	50,71	473,12	0,11 %
3.4			**PARE - PAREDES/PAINEIS**		**1,00**		**134.925,56**	**134.925,56**	**31,94 %**
3.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,33	144,50	176,29	1.996,83	0,47 %
3.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	193,10	119,32	145,57	28.109,29	6,65 %
3.4.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	87,94	966,22	1.178,78	103.656,32	24,54 %
3.4.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,67	204,37	249,33	1.163,12	0,28 %
3.5			**COBE - COBERTURA**		**1,00**		**25.238,40**	**25.238,40**	**5,97 %**
3.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,60	69,44	84,71	10.639,94	2,52 %
3.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,60	40,14	48,97	6.150,84	1,46 %
3.5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	7,72	23,69	28,90	223,10	0,05 %
3.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	90,07	74,85	91,31	8.224,52	1,95 %

Almerindo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA**		**1,00**		**23.465,21**	**23.465,21**	**5,55 %**
3.6.1	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,00	9.733,44	11.874,79	11.874,79	2,81 %
3.6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,86	129,14	129,14	0,03 %
3.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,47	7,89	15,78	0,00 %
3.6.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,06	14,06	0,00 %
3.6.5	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,20	22,96	28,01	929,93	0,22 %
3.6.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,43	54,20	54,20	0,01 %
3.6.8	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	177,10	216,06	432,12	0,10 %
3.6.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	105,86	129,14	1.291,40	0,31 %
3.6.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	6,47	7,89	173,58	0,04 %
3.6.11	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	11,22	13,68	54,72	0,01 %
3.6.12	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,53	12,84	25,68	0,01 %

Almerido Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.13	052877	SBC	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	1,00	37,78	46,09	46,09	0,01 %
3.6.14	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	11,53	14,06	337,44	0,08 %
3.6.15	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,84	20,54	41,08	0,01 %
3.6.16	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,34	28,47	56,94	0,01 %
3.6.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,23	21,02	42,04	0,01 %
3.6.18	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,78	16,81	33,62	0,01 %
3.6.19	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.20	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	36,53	44,56	89,12	0,02 %
3.6.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	100,46	122,56	1.470,72	0,35 %
3.6.22	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,70	22,96	28,01	2.484,48	0,59 %
3.6.23	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,80	31,57	38,51	723,98	0,17 %
3.6.24	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,20	25,65	31,29	757,21	0,18 %
3.6.25	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	12,81	15,62	452,98	0,11 %
3.6.26	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	UN	13,00	15,93	19,43	252,59	0,06 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	12,72	15,51	325,71	0,08 %
3.6.28	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,01	24,41	146,46	0,03 %
3.6.29	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.30	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	22,96	28,01	84,03	0,02 %
3.6.31	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,43	22,48	22,48	0,01 %
3.6.32	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	36,53	44,56	89,12	0,02 %
3.6.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	22,96	28,01	84,03	0,02 %
3.6.34	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	25,65	31,29	187,74	0,04 %
3.6.35	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,33	23,58	23,58	0,01 %
3.6.36	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,06	14,06	0,00 %
3.6.37	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	38,25	46,66	46,66	0,01 %
3.6.38	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,10	22,96	28,01	58,82	0,01 %
3.6.39	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,86	84,00	84,00	0,02 %
3.6.40	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	19,33	23,58	23,58	0,01 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.41	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	25,94	31,64	63,28	0,01 %
3.6.42	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	35,57	43,39	86,78	0,02 %
3.6.43	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,56	10,44	20,88	0,00 %
3.6.44	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,53	14,06	14,06	0,00 %
3.6.45	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,84	20,54	20,54	0,00 %
3.6.46	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,34	28,47	56,94	0,01 %
3.6.47	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40	22,96	28,01	11,20	0,00 %
3.6.48	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,60	31,57	38,51	100,12	0,02 %
3.6.49	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,90	25,65	31,29	28,16	0,01 %
3.6.50	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	17,91	21,85	21,85	0,01 %
3.7			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO**		**1,00**		**52.574,05**	**52.574,05**	**12,44 %**
3.7.1	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO GOS SOCIAIS ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	UN	2,00	8.733,71	10.655,12	21.310,24	5,04 %
3.7.2	15.002.0676-A	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO CRETO PRE-MOLDADO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	UN	2,00	7.329,96	8.942,55	17.885,10	4,23 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.3	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	3,00	559,20	682,22	2.046,66	0,48 %
3.7.4	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_08/2022	UN	6,00	47,94	58,48	350,88	0,08 %
3.7.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	69,21	84,43	337,72	0,08 %
3.7.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	102,21	124,69	124,69	0,03 %
3.7.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	12,28	14,98	89,88	0,02 %
3.7.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	27,97	34,12	136,48	0,03 %
3.7.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	10,02	12,22	146,64	0,03 %
3.7.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,60	19,03	76,12	0,02 %
3.7.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	23,17	28,26	113,04	0,03 %
3.7.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	27,27	33,26	631,94	0,15 %
3.7.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,98	18,27	73,08	0,02 %
3.7.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	22,34	27,25	163,50	0,04 %
3.7.15	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	17,13	20,89	125,34	0,03 %

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	41,16	50,21	502,10	0,12 %
3.7.17	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	45,76	55,82	111,64	0,03 %
3.7.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	49,11	59,91	838,74	0,20 %
3.7.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	39,15	47,76	95,52	0,02 %
3.7.20	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	7,33	8,94	160,92	0,04 %
3.7.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,00	16,68	20,34	1.240,74	0,29 %
3.7.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	8,70	10,61	254,64	0,06 %
3.7.23	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	14,33	17,48	227,24	0,05 %
3.7.24	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3,00	18,71	22,82	68,46	0,02 %
3.7.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	34,87	42,54	2.127,00	0,50 %
3.7.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,20	20,03	24,43	346,90	0,08 %
3.7.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,30	25,02	30,52	436,43	0,10 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.28	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,40	31,08	37,91	394,26	0,09 %
3.7.29	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	39,42	48,09	144,27	0,03 %
3.7.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	23,85	29,09	174,54	0,04 %
3.7.31	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	35,65	43,49	43,49	0,01 %
3.7.32	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	10,58	12,90	103,20	0,02 %
3.7.33	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	9,96	12,15	194,40	0,05 %
3.7.34	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	19,12	23,32	186,56	0,04 %
3.7.35	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	27,20	11,61	14,16	385,15	0,09 %
3.7.36	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	38,24	46,65	279,90	0,07 %
3.7.37	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	17,14	20,91	250,92	0,06 %
3.7.38	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,71	38,68	77,36	0,02 %
3.7.39	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	9,64	11,76	70,56	0,02 %

Almerindo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.40	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,50	11,61	14,16	247,80	0,06 %
3.8			**ILUMINAÇÃO PREDIAL**		**1,00**		**7.324,38**	**7.324,38**	**1,73 %**
3.8.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	28,61	34,90	453,70	0,11 %
3.8.2	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	58,75	71,67	430,02	0,10 %
3.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	4,63	5,64	1.128,00	0,27 %
3.8.4	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	9,43	11,50	575,00	0,14 %
3.8.5	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	205,49	250,69	501,38	0,12 %
3.8.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	11,36	13,85	55,40	0,01 %
3.8.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	85,98	104,89	209,78	0,05 %
3.8.8	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	26,86	32,76	3.931,20	0,93 %
3.8.9	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	2,00	16,36	19,95	39,90	0,01 %
3.9			**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		**1,00**		**35.547,40**	**35.547,40**	**8,41 %**
3.9.1			**INTERNO**		**1,00**		**21.726,90**	**21.726,90**	**5,14 %**
3.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	88,39	4,75	5,79	511,77	0,12 %
3.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	88,39	37,62	45,89	4.056,18	0,96 %
3.9.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130,14	36,39	44,39	5.776,91	1,37 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.1.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	130,14	71,69	87,46	11.382,04	2,69 %
3.9.2			**EXTERNO**		**1,00**		**13.820,50**	**13.820,50**	**3,27 %**
3.9.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,51	8,30	10,12	1.786,25	0,42 %
3.9.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	176,51	55,89	68,18	12.034,25	2,85 %
3.10			**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		**1,00**		**27.050,03**	**27.050,03**	**6,40 %**
3.10.1			**ESQUADRIAS**		**1,00**		**25.720,30**	**25.720,30**	**6,09 %**
3.10.1.1	ADAP - 73933/002	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	7,14	524,36	639,71	4.567,52	1,08 %
3.10.1.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	26,73	648,65	791,35	21.152,78	5,01 %
3.10.2			**FERRAGENS**		**1,00**		**1.329,73**	**1.329,73**	**0,31 %**
3.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	109,44	133,51	534,04	0,13 %
3.10.2.2	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	27,00	24,16	29,47	795,69	0,19 %
3.11			**PISO - PISOS**		**1,00**		**15.005,65**	**15.005,65**	**3,55 %**
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	92,28	44,31	54,05	4.987,47	1,18 %
3.11.2	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	m²	92,28	64,01	78,09	7.205,77	1,71 %
3.11.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,41	954,63	1.164,64	2.812,41	0,67 %
3.12			**LOUÇAS E METAIS**		**1,00**		**29.571,47**	**29.571,47**	**7,00 %**
3.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	531,77	648,75	11.028,75	2,61 %
3.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	45,64	55,68	946,56	0,22 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	60,39	73,67	294,68	0,07 %
3.12.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	17,00	83,90	102,35	1.739,95	0,41 %
3.12.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	13,88	16,93	203,16	0,05 %
3.12.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	270,14	329,57	659,14	0,16 %
3.12.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	820,43	1.000,92	3.002,76	0,71 %
3.12.8	13694	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.820,89	3.441,48	6.882,96	1,63 %
3.12.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	249,51	304,40	1.217,60	0,29 %
3.12.10	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	5,40	545,83	665,91	3.595,91	0,85 %
3.13			**PINT - PINTURAS**		**1,00**		**15.241,34**	**15.241,34**	**3,61 %**
3.13.1			**INTERNA**		**1,00**		**3.629,25**	**3.629,25**	**0,86 %**
3.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	88,39	4,25	5,18	457,85	0,11 %
3.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	88,39	16,70	20,37	1.800,49	0,43 %
3.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,39	12,72	15,51	1.370,91	0,32 %
3.13.2			**EXTERNA**		**1,00**		**10.309,76**	**10.309,76**	**2,44 %**
3.13.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	176,51	5,08	6,19	1.092,57	0,26 %
3.13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	176,51	27,33	33,34	5.884,74	1,39 %
3.13.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	176,51	15,48	18,88	3.332,45	0,79 %
3.13.3			**METAL**		**1,00**		**1.302,33**	**1.302,33**	**0,31 %**

Almerindo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Onerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	14,28	24,60	30,01	428,54	0,10 %
3.13.3.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14,28	50,16	61,19	873,79	0,21 %
3.14			**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**1,00**		**1.809,99**	**1.809,99**	**0,43 %**
3.14.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	146,32	10,14	12,37	1.809,99	0,43 %
					Total sem BDI				**346.314,62**
					Total do BDI				**76.168,48**
					Total Geral				**422.483,10**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113160
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000		464,26	464,26
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	0,0000000	26,00	13,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	0,0000000	21,71	24,28
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	0,0000000	26,97	10,05
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	20,74	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	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	0,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	5,06	16,23
				MO sem LS =>	29,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,29
				Valor do BDI =>	102,13				566,39
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000		4,62	4,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2132000	0,0000000	21,71	4,62
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,23
				Valor do BDI =>	1,01				5,63
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		18.847,62	18.847,62
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	176,0000000	0,0000000	35,39	6.228,64
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	66,0000000	0,0000000	129,49	8.546,34
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	176,0000000	0,0000000	23,14	4.072,64
				MO sem LS =>	17.772,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	17.772,48
				Valor do BDI =>	4.146,47				22.994,09
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000		73,28	73,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	0,0000000	22,20	20,20

Almerido Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9103000	0,0000000	26,97	24,55
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	Produção de Concreto	m³	0,0054000	0,0000000	572,28	3,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0374000	0,0000000	27,30	1,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	0,0000000	28,87	0,26
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	29,79	0,76
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	0,0000000	20,34	2,05
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	11,28	6,20
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	0,0000000	5,44	4,40
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	19,55	10,75
				MO sem LS =>	34,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,60
				Valor do BDI =>	16,12				89,40
3.2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000		142,50	142,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6830000	0,0000000	27,39	46,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,4410000	0,0000000	21,71	96,41
				MO sem LS =>	102,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,29
				Valor do BDI =>	31,35				173,85
3.2.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000		6,33	6,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1531000	0,0000000	21,71	3,32
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	0,0000000	28,25	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	0,0000000	35,36	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1020000	0,0000000	27,39	2,79

Alexandre M. B. de C. Júnior
Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
					Valor do BDI =>	1,39				7,72
3.2.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas		m³	1,0000000		85,87	85,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,9557667	0,0000000	21,71	85,87
					MO sem LS =>	60,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,00
					Valor do BDI =>	18,89				104,76
3.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	1,0000000		6,33	6,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1531000	0,0000000	21,71	3,32
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	0,0000000	28,25	0,10
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0036000	0,0000000	35,36	0,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1020000	0,0000000	27,39	2,79
					MO sem LS =>	4,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,57
					Valor do BDI =>	1,39				7,72
3.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000		79,55	79,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7866000	0,0000000	21,71	17,07
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	0,0000000	311,75	1,68
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	0,0000000	35,36	6,93
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	0,0000000	70,88	0,04

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	0,0000000	38,76	53,83
					MO sem LS =>	16,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,31
					Valor do BDI =>	17,50				97,05
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		748,75	748,75
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6377000	0,0000000	0,48	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6702000	0,0000000	27,39	45,74
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,8050000	0,0000000	573,72	461,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,4684000	0,0000000	21,71	140,42
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2198000	0,0000000	1,36	0,29
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,4543000	0,0000000	220,48	100,16
					MO sem LS =>	186,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	186,81
					Valor do BDI =>	164,72				913,47
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000		666,00	666,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,4412000	0,0000000	765,31	337,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,1021000	0,0000000	21,71	67,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,2158000	0,0000000	27,39	60,69
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	0,0000000	220,48	200,32
					MO sem LS =>	150,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	150,40
					Valor do BDI =>	146,52				812,52
3.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		3.399,45	3.399,45
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	0,0000000	986,81	142,59
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	0,0000000	72,95	370,75
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	0,0000000	13,39	14,06
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	0,0000000	12,09	103,59
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	0,0000000	13,67	109,49
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	0,0000000	14,15	87,28
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	0,0000000	17,93	13,80
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	0,0000000	149,90	225,25
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	0,0000000	12,88	178,00
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	0,0000000	9,44	43,57
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	0,0000000	16,17	6,56
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	0,0000000	11,23	222,52
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	0,0000000	19,90	8,87
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	0,0000000	210,83	440,97
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	0,0000000	1.004,70	765,88

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	0,0000000	913,99	85,09
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	0,0000000	14,19	38,26
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	0,0000000	10,93	36,96
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	0,0000000	12,58	6,96
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	0,0000000	139,17	499,00
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	747,87				4.147,32
3.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		3.399,45	3.399,45
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	0,0000000	986,81	142,59
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	0,0000000	72,95	370,75
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	0,0000000	13,39	14,06
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	0,0000000	12,09	103,59
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	0,0000000	13,67	109,49
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	0,0000000	14,15	87,28
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	0,0000000	17,93	13,80

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	0,0000000	149,90	225,25
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	0,0000000	12,88	178,00
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	0,0000000	9,44	43,57
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	0,0000000	16,17	6,56
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	0,0000000	11,23	222,52
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	0,0000000	19,90	8,87
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	0,0000000	210,83	440,97
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	0,0000000	1.004,70	765,88
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	0,0000000	913,99	85,09
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	0,0000000	14,19	38,26
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	0,0000000	10,93	36,96
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	0,0000000	12,58	6,96
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	0,0000000	139,17	499,00
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	747,87				4.147,32
3.3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Eng° CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		3.399,45	3.399,45
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	0,0000000	986,81	142,59
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	0,0000000	72,95	370,75
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	0,0000000	13,39	14,06
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	0,0000000	12,09	103,59
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	0,0000000	13,67	109,49
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	0,0000000	14,15	87,28
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	0,0000000	17,93	13,80
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	0,0000000	149,90	225,25
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	0,0000000	12,88	178,00
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	0,0000000	9,44	43,57
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	0,0000000	16,17	6,56
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	0,0000000	11,23	222,52
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	0,0000000	19,90	8,87
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	0,0000000	210,83	440,97
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	0,0000000	1.004,70	765,88

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	0,0000000	913,99	85,09
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	0,0000000	14,19	38,26
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	0,0000000	10,93	36,96
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	0,0000000	12,58	6,96
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	0,0000000	139,17	499,00
				MO sem LS =>	813,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	813,77
				Valor do BDI =>	747,87				4.147,32

3.3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		41,57	41,57
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	0,0000000	629,44	13,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	0,0000000	27,39	5,83
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	0,0000000	10,15	8,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1070000	0,0000000	21,71	2,32
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	0,0000000	142,11	10,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	0,0000000	10,72	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	9,14				50,71

3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000		144,50	144,50
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	Argamassas		m³	0,0183000	0,0000000	643,88	11,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1600000	0,0000000	21,71	25,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3200000	0,0000000	27,39	63,54
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	0,0000000	44,86	0,86
Insumo	00034547	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 12* CM	Material		M	0,8050000	0,0000000	3,66	2,94
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,0000000	0,71	40,20
					MO sem LS =>	67,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,53
					Valor do BDI =>	31,79				176,29

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000		119,32	119,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	0,0000000	27,39	60,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	0,0000000	21,71	23,88
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	Argamassas	m³	0,0105000	0,0000000	643,88	6,76
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	0,5800000	0,0000000	2,32	1,34
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,0000000	0,71	26,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	0,0000000	44,86	0,30
				MO sem LS =>	63,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,37
				Valor do BDI =>	26,25				145,57

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
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	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000		966,22	966,22

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,3160000	0,0000000	27,30	35,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7020000	0,0000000	21,71	15,24
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4050000	0,0000000	27,18	38,18
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0890000	0,0000000	28,87	2,56
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0500000	0,0000000	794,65	834,38
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	0,0000000	70,73	37,48
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	0,0000000	2,54	2,46
					MO sem LS =>	70,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,02
					Valor do BDI =>	212,56				1.178,78
3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000		204,37	204,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0280000	0,0000000	21,71	22,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,0550000	0,0000000	27,39	56,28
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0100000	0,0000000	669,96	6,69
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material		UN	3,9500000	0,0000000	30,15	119,09
					MO sem LS =>	58,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,89
					Valor do BDI =>	44,96				249,33
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000		69,44	69,44
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0571000	0,0000000	27,73	1,58
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0412000	0,0000000	28,93	1,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4020000	0,0000000	22,20	8,92
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4000000	0,0000000	26,97	10,78

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	0,0000000	1,90	4,88
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	0,0000000	10,00	23,36
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	0,0000000	21,15	15,54
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	0,0000000	22,53	1,57
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	0,0000000	20,32	1,01
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	20,50	0,61
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	15,27				84,71
3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000		40,14	40,14
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1330000	0,0000000	26,71	3,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3990000	0,0000000	21,71	8,66
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	0,0000000	27,73	1,43
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	0,0000000	28,93	1,07
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	0,0000000	925,00	25,43
				MO sem LS =>	10,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,67
				Valor do BDI =>	8,83				48,97
3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		23,69	23,69
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	0,0000000	615,18	7,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	0,0000000	21,71	4,53

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0063000	0,0000000	28,93	0,18
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1640000	0,0000000	26,71	4,38
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	0,0000000	27,73	0,24
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,39	7,17
					MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
					Valor do BDI =>	5,21				28,90
3.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000		74,85	74,85
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	0,0000000	22,39	13,43
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	0,0000000	1,73	2,12
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	0,0000000	30,30	0,37
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	0,0000000	4,60	16,31
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	0,0000000	25,76	0,95
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0363000	0,0000000	37,97	39,34
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,2134000	0,0000000	0,27	0,59
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	0,0000000	51,94	1,74
					MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
					Valor do BDI =>	16,46				91,31
3.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	Diversos		un	1,0000000	9.733,44	9.733,44	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	Serviços	un	1,0000000	5.745,93	5.745,93
Insumo	00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	2,0000000	129,48	258,96
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	2.946,45	2.946,45
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,0000000	101,30	202,60
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,0000000	137,75	275,50
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	400,0000000	0,76	304,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	Serviços	un	1,0000000	5.745,93	5.745,93
Insumo	00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material	m³	2,0000000	129,48	258,96
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	2.946,45	2.946,45
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,0000000	101,30	202,60
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	2,0000000	137,75	275,50
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	400,0000000	0,76	304,00
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2.141,35		Valor com BDI =>		11.874,79

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		105,86	105,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	21,82	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	26,67	5,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	94,99	94,99
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
				Valor do BDI =>	23,28				129,14

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		6,47	6,47

Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	0,0000000	21,82	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	0,0000000	26,67	2,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	1,42				7,89
3.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	21,82	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	26,67	4,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>	2,53				14,06
3.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,43	18,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	26,67	2,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	0,0000000	21,82	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
					Valor do BDI =>	4,05				22,48
3.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	26,67	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	21,82	8,29
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	5,05				28,01
3.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		44,43	44,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	0,0000000	26,67	2,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	0,0000000	21,82	2,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	38,94	38,94
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	9,77				54,20
3.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		177,10	177,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3131000	0,0000000	21,82	6,83

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3131000	0,0000000	26,67	8,35
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	0,0000000	15,26	0,25
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	161,67	161,67
					MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42
					Valor do BDI =>	38,96				216,06
3.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		105,86	105,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	0,0000000	21,82	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	0,0000000	26,67	5,89
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	94,99	94,99
					MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
					Valor do BDI =>	23,28				129,14
3.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,47	6,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	0,0000000	21,82	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	0,0000000	26,67	2,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	3,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,44
					Valor do BDI =>	1,42				7,89

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

3.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		11,22	11,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1181000	0,0000000	21,82	2,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1181000	0,0000000	26,67	3,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	0,0000000	2,15	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	0,0000000	79,76	0,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	0,0000000	70,40	0,74
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
				Valor do BDI =>	2,46				13,68

3.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		10,53	10,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	0,0000000	21,82	2,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1093000	0,0000000	26,67	2,91
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	3,64	3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	70,40	0,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	0,0000000	2,15	0,07
				MO sem LS =>	3,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	2,31				12,84

3.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	052877	SBC	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000		37,78	37,78
Insumo	008542	SBC	CRUZETA PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	21,90	21,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,3920000	0,0000000	15,15	5,93

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0160000	0,0000000	46,90	0,75
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0080000	0,0000000	56,38	0,45
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1320000	0,0000000	15,90	2,09
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3920000	0,0000000	17,00	6,66
					MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
					Valor do BDI =>	8,31				46,09
3.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	21,82	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	26,67	4,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>	2,53				14,06
3.6.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,84	16,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	0,0000000	26,67	4,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	0,0000000	21,82	3,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,45	6,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	0,0000000	70,40	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	0,0000000	2,15	0,08
					MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Eng° CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	3,70				20,54
3.6.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		23,34	23,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	0,0000000	21,82	4,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	0,0000000	26,67	5,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,01	12,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
					MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
					Valor do BDI =>	5,13				28,47
3.6.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		17,23	17,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	0,0000000	21,82	4,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	0,0000000	26,67	5,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,90	5,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
					MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
					Valor do BDI =>	3,79				21,02
3.6.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		13,78	13,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1490000	0,0000000	21,82	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	0,0000000	26,67	3,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	70,40	0,57
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,17	5,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	79,76	0,75
					MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
					Valor do BDI =>	3,03				16,81
3.6.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,43	18,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	26,67	2,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	0,0000000	21,82	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
					Valor do BDI =>	4,05				22,48
3.6.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		36,53	36,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1280000	0,0000000	26,67	3,41

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	0,0000000	21,82	2,79
Insumo	00043838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	28,30	28,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	8,03				44,56
3.6.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		100,46	100,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	0,0000000	21,82	4,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	0,0000000	26,67	5,89
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	89,59	89,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
					MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,07
					Valor do BDI =>	22,10				122,56
3.6.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	26,67	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	21,82	8,29
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	5,05				28,01
3.6.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		31,57	31,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4530000	0,0000000	21,82	9,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	0,0000000	26,67	12,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	0,0000000	2,15	0,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	8,95	9,39
					MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
					Valor do BDI =>	6,94				38,51
3.6.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		25,65	25,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	0,0000000	26,67	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	0,0000000	21,82	4,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	14,06	14,75
					MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
					Valor do BDI =>	5,64				31,29
3.6.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,81	12,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2026000	0,0000000	26,67	5,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2026000	0,0000000	21,82	4,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	0,0000000	70,40	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	0,0000000	2,15	0,10
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	0,0000000	79,76	0,95
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	2,81				15,62
3.6.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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 HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		15,93	15,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1416000	0,0000000	26,67	3,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	0,0000000	21,82	3,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,05	8,05
					MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
					Valor do BDI =>	3,50				19,43
3.6.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,72	12,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1312000	0,0000000	21,82	2,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1312000	0,0000000	26,67	3,49
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,35	5,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
					MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
					Valor do BDI =>	2,79				15,51
3.6.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida M. M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		20,01	20,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	0,0000000	26,67	4,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	0,0000000	21,82	3,81
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	0,0000000	79,76	0,83
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	0,0000000	2,15	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	0,0000000	70,40	0,61
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	4,40				24,41
3.6.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,43	18,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1013000	0,0000000	26,67	2,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	21,82	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	4,05				22,48
3.6.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	0,0000000	26,67	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	21,82	8,29

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	5,05				28,01
3.6.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,43	18,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	26,67	2,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	0,0000000	21,82	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
					Valor do BDI =>	4,05				22,48
3.6.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		36,53	36,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1280000	0,0000000	26,67	3,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	0,0000000	21,82	2,79
Insumo	00043838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	28,30	28,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
					MO sem LS =>	4,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,66
					Valor do BDI =>	8,03				44,56

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

3.6.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	26,67	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	21,82	8,29
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	5,05				28,01

3.6.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		25,65	25,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	0,0000000	26,67	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	0,0000000	21,82	4,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	14,06	14,75
					MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
					Valor do BDI =>	5,64				31,29

3.6.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		19,33	19,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1338000	0,0000000	26,67	3,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1338000	0,0000000	21,82	2,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	0,0000000	79,76	0,31
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,31	12,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	0,0000000	70,40	0,24

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
					Valor do BDI =>	4,25				23,58
3.6.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	21,82	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	26,67	4,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>	2,53				14,06
3.6.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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		38,25	38,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1904000	0,0000000	21,82	4,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1904000	0,0000000	26,67	5,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	28,95	28,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	0,0000000	15,26	0,08
					MO sem LS =>	6,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,94
					Valor do BDI =>	8,41				46,66
3.6.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	26,67	10,13

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	21,82	8,29
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	5,05				28,01
3.6.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		68,86	68,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	0,0000000	26,67	3,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	0,0000000	21,82	3,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	0,0000000	15,26	0,20
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	61,46	61,46
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
					Valor do BDI =>	15,14				84,00
3.6.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		19,33	19,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1338000	0,0000000	26,67	3,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1338000	0,0000000	21,82	2,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	0,0000000	79,76	0,31
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,31	12,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	0,0000000	70,40	0,24
					MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
					Valor do BDI =>	4,25				23,58
3.6.41	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida M. S. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		25,94	25,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	0,0000000	26,67	3,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	0,0000000	21,82	3,00
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,52	18,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	0,0000000	70,40	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	0,0000000	79,76	0,43
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
				Valor do BDI =>	5,70				31,64
3.6.42	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,57	35,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	0,0000000	21,82	3,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	26,67	3,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	0,0000000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,73	27,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
				MO sem LS =>	5,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,17
				Valor do BDI =>	7,82				43,39
3.6.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		8,56	8,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	0,0000000	21,82	2,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1111000	0,0000000	26,67	2,96

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,79	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	70,40	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	79,76	0,75
					MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,04
					Valor do BDI =>	1,88				10,44
3.6.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		11,53	11,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	21,82	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	26,67	4,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	5,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,54
					Valor do BDI =>	2,53				14,06
3.6.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,84	16,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	0,0000000	26,67	4,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	0,0000000	21,82	3,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,45	6,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	0,0000000	70,40	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	0,0000000	2,15	0,08

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
					Valor do BDI =>	3,70				20,54
3.6.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		23,34	23,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	0,0000000	21,82	4,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	0,0000000	26,67	5,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,01	12,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
					MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
					Valor do BDI =>	5,13				28,47
3.6.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		22,96	22,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	26,67	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	21,82	8,29
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	13,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,87
					Valor do BDI =>	5,05				28,01
3.6.48	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		31,57	31,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4530000	0,0000000	21,82	9,88

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	0,0000000	26,67	12,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	0,0000000	2,15	0,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	8,95	9,39
					MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
					Valor do BDI =>	6,94				38,51
3.6.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		25,65	25,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	0,0000000	26,67	5,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	0,0000000	21,82	4,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	14,06	14,75
					MO sem LS =>	8,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,17
					Valor do BDI =>	5,64				31,29
3.6.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		17,91	17,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2416000	0,0000000	21,82	5,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2416000	0,0000000	26,67	6,44
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,77	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	0,0000000	79,76	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	0,0000000	70,40	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0605000	0,0000000	2,15	0,13
					MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,81
					Valor do BDI =>	3,94				21,85
3.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	15.002.0630-0	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15		UN	1,0000000		8.733,71	8.733,71
Composição Auxiliar	11.048.0010-1	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		m³	0,0377000	0,0000000	587,14	22,13
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	10,5500000	3,0000000	29,47	320,23
Insumo	14384	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 2000 X 2000MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7.980,00	7.980,00
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		H	18,7500000	3,0000000	21,30	411,35
					MO sem LS =>	735,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	735,20
					Valor do BDI =>	1.921,41				10.655,12
3.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.002.0676-A	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15		UN	1,0000000		7.329,96	7.329,96
Composição Auxiliar	11.048.0010-B	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		m³	0,0377000	0,0000000	577,49	21,77
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	18,7500000	3,0000000	19,16	370,02
Insumo	14427	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 2000 X 200 0MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6.650,00	6.650,00
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	10,5500000	3,0000000	26,52	288,17
					MO sem LS =>	661,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,45
					Valor do BDI =>	1.612,59				8.942,55
3.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	Conversão InfoWOrca		un	1,0000000	559,20	559,20	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	2,2100000	35,25	77,90	

Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,3200000	110,80	257,05	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,2100000	6,69	14,78	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1280000	592,49	75,83	
Composição	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	2,5300000	13,13	33,21	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6900000	55,54	38,32	
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,5100000	119,74	61,06	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	5,1194800	19,02	97,37	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0596700	100,00	5,96	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,1889200	14,58	119,39	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008189	37,80	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0258209	18,00	0,46	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0113948	76,67	0,87	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0057380	300,00	1,72	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0645521	205,00	13,23	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0024567	18,58	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0028690	20,85	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0645521	4,90	0,31	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0329933	11,28	0,37	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0086070	14,00	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1731798	4,50	5,27	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0113948	7,00	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4603129	5,00	7,30	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0016378	175,45	0,28	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4603129	14,00	20,44	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0215174	196,71	4,23	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016378	36,90	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0645521	12,54	0,80	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	75,9997300	0,76	57,75	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0005119	28,00	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0010239	44,00	0,04	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0035836	11,60	0,04	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0035836	10,22	0,03	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0020478	18,75	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0005119	25,95	0,01	

Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0020478	18,80	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0010239	15,40	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0005119	327,80	0,16	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0010239	13,52	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0025597	12,00	0,03	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	13,5116800	1,33	17,97	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2071398	101,30	20,98	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	157,7600000	0,60	94,65	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000811	617,95	0,05	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001622	48,95	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001622	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000811	246,00	0,01	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000811	29,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001622	15,15	0,00	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2254400	19,02	4,28	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000451	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000451	19,90	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8110800	19,02	15,42	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	138,48	11,11	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0267520	137,75	3,68	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,0120000	0,36	0,36	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0506000	27,90	1,41	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,0120000	0,22	0,22	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,5300000	9,14	23,12	
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9384000	22,68	21,28	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5100000	6,69	3,41	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1530000	19,51	2,98	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	5,51	1,68	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0076500	9,31	0,07	
				MO sem LS => 236,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,46	
				Valor do BDI => 123,02		Valor com BDI =>		682,22	
3.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,94	47,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	0,0000000	21,82	8,69

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3987000	0,0000000	26,67	10,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	0,0000000	79,76	3,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	0,0000000	70,40	2,05
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	23,04	23,04
					MO sem LS =>	14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
					Valor do BDI =>	10,54				58,48
3.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		69,21	69,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4231000	0,0000000	21,82	9,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	0,0000000	26,67	11,28
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	0,0000000	70,40	2,05
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	43,12	43,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	0,0000000	79,76	3,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	0,0000000	2,15	0,03
					MO sem LS =>	15,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,45
					Valor do BDI =>	15,22				84,43
3.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		102,21	102,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4777000	0,0000000	21,82	10,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4777000	0,0000000	26,67	12,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0184000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	0,0000000	79,76	8,29

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	66,03	66,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0668000	0,0000000	70,40	4,70
					MO sem LS =>	17,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,44
					Valor do BDI =>	22,48				124,69
3.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,28	12,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	0,0000000	21,82	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	26,67	3,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	79,76	1,19
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,24	4,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	70,40	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,15	0,01
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	2,70				14,98
3.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		27,97	27,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	0,0000000	26,67	5,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	0,0000000	21,82	4,20
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,72	7,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	0,0000000	29,05	3,34
					MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	6,15				34,12
3.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,02	10,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	26,67	3,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	0,0000000	21,82	2,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	79,76	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	70,40	0,69
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	2,20				12,22
3.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		15,60	15,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	0,0000000	21,82	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1379000	0,0000000	26,67	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,20	3,20
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
					Valor do BDI =>	3,43				19,03
3.7.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		23,17	23,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	0,0000000	26,67	4,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	0,0000000	21,82	3,60
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,70	6,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
					Valor do BDI =>	5,09				28,26

3.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		27,27	27,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	0,0000000	21,82	4,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	0,0000000	26,67	5,13
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	0,0000000	29,05	3,34
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02
					MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
					Valor do BDI =>	5,99				33,26

3.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		14,98	14,98

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1379000	0,0000000	26,67	3,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	0,0000000	21,82	3,00
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,58	2,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,03
					Valor do BDI =>	3,29				18,27
3.7.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,34	22,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	0,0000000	21,82	3,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	0,0000000	26,67	4,40
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,87	5,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,02
					Valor do BDI =>	4,91				27,25
3.7.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	0		UN	1,0000000		17,13	17,13
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material		L	0,0150000	0,0000000	61,02	0,91
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	0,0000000	21,10	5,90
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material		KG	0,0100000	0,0000000	63,36	0,63
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	0,0000000	26,18	7,33

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	13,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,23
					Valor do BDI =>	3,76				20,89
3.7.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		41,16	41,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2325000	0,0000000	21,82	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	26,67	6,20
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,11	16,11
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	29,05	4,06
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
					MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
					Valor do BDI =>	9,05				50,21
3.7.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		45,76	45,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2446000	0,0000000	21,82	5,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2446000	0,0000000	26,67	6,52
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1525000	0,0000000	29,05	4,43
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,15	3,15

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,75	18,75
					MO sem LS =>	8,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,93
					Valor do BDI =>	10,06				55,82
3.7.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		49,11	49,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2568000	0,0000000	26,67	6,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	0,0000000	21,82	5,60
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	0,0000000	29,05	5,01
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	3,79	11,37
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,29	20,29
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	10,80				59,91
3.7.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		39,15	39,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	0,0000000	21,82	4,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2203000	0,0000000	26,67	5,87
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	3,15	9,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	0,0000000	29,05	3,26
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,77	15,77
					MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03

Alexandre M. B. de C. Júnior
Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	8,61				47,76
3.7.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		7,33	7,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0846000	0,0000000	21,82	1,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0846000	0,0000000	26,67	2,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	70,40	0,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	79,76	1,19
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
					MO sem LS =>	3,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,09
					Valor do BDI =>	1,61				8,94
3.7.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,68	16,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	0,0000000	21,82	2,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1284000	0,0000000	26,67	3,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	0,0000000	70,40	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	0,0000000	79,76	3,19
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,54	5,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	0,0000000	2,15	0,01
					MO sem LS =>	4,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,68
					Valor do BDI =>	3,66				20,34
3.7.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Maria V. de C. Júnior
Almerida Maria de Carvalho Júnior
Engª CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		8,70	8,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0919000	0,0000000	26,67	2,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	0,0000000	21,82	2,00
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	0,0000000	70,40	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0390000	0,0000000	2,15	0,08
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,79	2,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
					MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35
					Valor do BDI =>	1,91				10,61
3.7.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		14,33	14,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	0,0000000	26,67	2,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	0,0000000	21,82	2,40
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	0,0000000	70,40	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0460000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,67	5,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	0,0000000	79,76	2,07
					MO sem LS =>	4,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,02
					Valor do BDI =>	3,15				17,48
3.7.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto		un	1,0000000	18,71	18,71	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1800000	3,88	0,69	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	14,58	2,62	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material		un	1,0000000	6,95	6,95	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	69,74	2,58	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,81	0,68	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	18,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	76,67	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	300,00	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	4,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	4,50	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	5,00	0,18	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	14,00	0,51	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	196,71	0,10	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	12,54	0,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	69,74	2,58	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	60,00	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	29,00	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	27,49	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	37,80	0,00	
				MO sem LS => 6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04	
				Valor do BDI => 4,11		Valor com BDI =>		22,82	
3.7.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191911310O
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		34,87	34,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4444000	0,0000000	26,67	11,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	0,0000000	21,82	9,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	12,59	13,28
					MO sem LS =>	16,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,22
					Valor do BDI =>	7,67				42,54
3.7.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		20,03	20,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2930000	0,0000000	21,82	6,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2930000	0,0000000	26,67	7,81
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	5,50	5,80
					MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
					Valor do BDI =>	4,40				24,43
3.7.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		25,02	25,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	0,0000000	26,67	8,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	0,0000000	21,82	6,94
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	9,08	9,57
					MO sem LS =>	11,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,62

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	5,50				30,52
3.7.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		31,08	31,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3813000	0,0000000	26,67	10,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3813000	0,0000000	21,82	8,31
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	11,92	12,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	0,0000000	2,15	0,04
					MO sem LS =>	13,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,91
					Valor do BDI =>	6,83				37,91
3.7.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		39,42	39,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	26,67	6,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2325000	0,0000000	21,82	5,07
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,37	14,37
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	29,05	4,06
					MO sem LS =>	8,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,49
					Valor do BDI =>	8,67				48,09
3.7.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		23,85	23,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	0,0000000	26,67	4,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	0,0000000	21,82	4,01
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,14	6,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,35	6,35
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
				Valor do BDI =>	5,24				29,09

3.7.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,65	35,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2082000	0,0000000	26,67	5,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2082000	0,0000000	21,82	4,54
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	14,22	14,22
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1000000	0,0000000	29,05	2,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI =>	7,84				43,49

3.7.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,58	10,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	0,0000000	26,67	0,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	0,0000000	21,82	0,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,20	3,20
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	2,32				12,90

3.7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,96	9,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	0,0000000	21,82	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	0,0000000	26,67	0,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,58	2,58
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
					Valor do BDI =>	2,19				12,15

3.7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		19,12	19,12

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0457000	0,0000000	26,67	1,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	0,0000000	21,82	0,99
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,33	8,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,14	6,42
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	4,20				23,32
3.7.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		11,61	11,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	0,0000000	21,82	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0415000	0,0000000	26,67	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	0,0000000	2,15	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	9,08	9,57
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
					Valor do BDI =>	2,55				14,16
3.7.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		38,24	38,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	0,0000000	21,82	4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2083000	0,0000000	26,67	5,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	29,05	4,06

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,37	14,37
					MO sem LS =>	7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
					Valor do BDI =>	8,41				46,65
3.7.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		17,14	17,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	0,0000000	21,82	0,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0457000	0,0000000	26,67	1,21
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,35	6,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,14	6,42
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	3,77				20,91
3.7.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		31,71	31,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	0,0000000	21,82	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	26,67	3,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1000000	0,0000000	29,05	2,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,22	14,22
					MO sem LS =>	4,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,63
					Valor do BDI =>	6,97				38,68
3.7.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,64	9,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0114000	0,0000000	26,67	0,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	0,0000000	21,82	0,24
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,71	7,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	0,0000000	70,40	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	0,0000000	2,15	0,01
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41
					Valor do BDI =>	2,12				11,76
3.7.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		11,61	11,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	0,0000000	21,82	0,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0415000	0,0000000	26,67	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	0,0000000	2,15	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	9,08	9,57
					MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,50
					Valor do BDI =>	2,55				14,16

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

3.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		28,61	28,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4829999	0,0000000	27,74	13,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1509375	0,0000000	22,81	3,44
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
					MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
					Valor do BDI =>	6,29				34,90
3.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		58,75	58,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	0,0000000	27,74	18,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	0,0000000	22,81	14,96
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,28	9,28
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	8,16	16,32
					MO sem LS =>	24,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,41
					Valor do BDI =>	12,92				71,67
3.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		4,63	4,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	0,0000000	22,81	0,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	0,0000000	27,74	0,80
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	0,0000000	2,53	3,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	0,0000000	3,66	0,03
					MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
					Valor do BDI =>	1,01				5,64
3.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Alexandre M. B. de C. Júnior
Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	0,0000000	27,74	3,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	0,0000000	22,81	2,82
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	0,0000000	3,13	3,18
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Valor do BDI =>	2,07				11,50
3.8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados		UN	1,0000000		205,49	205,49
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,0117000	0,0000000	755,59	8,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7367790	0,0000000	27,74	48,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7367790	0,0000000	22,81	39,61
Insumo	00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	0,0000000	108,87	108,87
Insumo	00043877	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043893	SINAPI	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	66,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,64
					Valor do BDI =>	45,20				250,69
3.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		11,36	11,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0354280	0,0000000	22,81	0,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0354280	0,0000000	27,74	0,98
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,30	8,30
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	1,0000000	0,0000000	1,28	1,28
					MO sem LS =>	1,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,31
					Valor do BDI =>	2,49				13,85

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

3.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		85,98	85,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2484000	0,0000000	22,81	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2484000	0,0000000	27,74	6,89
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	73,43	73,43
					MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,24
					Valor do BDI =>	18,91				104,89
3.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		M	1,0000000		26,86	26,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	0,0000000	22,81	2,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	0,0000000	27,74	3,60
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	0,0000000	19,91	20,30
					MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,83
					Valor do BDI =>	5,90				32,76
3.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		16,36	16,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	0,0000000	27,74	5,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	0,0000000	22,81	4,24
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
					MO sem LS =>	6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
					Valor do BDI =>	3,59				19,95
3.9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000		4,75	4,75
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	0,0000000	634,06	2,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0681000	0,0000000	27,39	1,86

Alexandre M. B. de C. Júnior
Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	0,0000000	21,71	0,55
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI =>	1,04				5,79
3.9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000		37,62	37,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	0,0000000	21,71	5,12
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	Argamassas	m³	0,0304000	0,0000000	643,88	19,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	0,0000000	27,39	12,93
				MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	8,27				45,89
3.9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000		36,39	36,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4402000	0,0000000	27,39	12,05
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	Argamassas	m³	0,0304000	0,0000000	643,88	19,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2201000	0,0000000	21,71	4,77
				MO sem LS =>	15,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,42
				Valor do BDI =>	8,00				44,39
3.9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000		71,69	71,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3413000	0,0000000	21,71	7,40
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emfu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7960000	0,0000000	27,26	21,69

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	0,0000000	4,22	1,22
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,0000000	0,72	3,53
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0790000	0,0000000	35,08	37,85
					MO sem LS =>	21,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,59
					Valor do BDI =>	15,77				87,46
3.9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000		8,30	8,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1724000	0,0000000	27,39	4,72
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	0,0000000	634,06	2,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0575000	0,0000000	21,71	1,24
					MO sem LS =>	4,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,78
					Valor do BDI =>	1,82				10,12
3.9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000		55,89	55,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6790000	0,0000000	27,39	18,59
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	Argamassas		m³	0,0314000	0,0000000	643,88	20,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6790000	0,0000000	21,71	14,74
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	0,0000000	16,96	2,35
					MO sem LS =>	27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
					Valor do BDI =>	12,29				68,18
3.10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP - 73933/002	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI		m²	1,0000000		524,36	524,36

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,8000000	0,0000000	21,71	60,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,8000000	0,0000000	27,39	21,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6000000	0,0000000	27,19	43,50
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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0060000	0,0000000	726,26	4,35
Insumo	00004929	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	Material		M²	1,0000000	0,0000000	393,82	393,82
					MO sem LS =>	92,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,75
					Valor do BDI =>	115,35				639,71

3.10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	0		m²	1,0000000		648,65	648,65
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0029000	0,0000000	83,58	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,1700000	0,0000000	0,71	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	0,0000000	20,26	50,65
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material		m²	1,0000000	0,0000000	556,64	556,64
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5000000	0,0000000	26,86	40,29
					MO sem LS =>	90,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,94
					Valor do BDI =>	142,70				791,35

3.10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000		109,44	109,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,5010000	0,0000000	21,71	10,87
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0020000	0,0000000	26,03	26,08
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	1,0000000	0,0000000	72,49	72,49
					MO sem LS =>	27,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,25
					Valor do BDI =>	24,07				133,51

3.10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	0	UN	1,0000000		24,16	24,16

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	I1163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,02	16,02
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,3500000	0,0000000	21,10	7,38
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,19	0,76
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
					Valor do BDI =>	5,31				29,47
3.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000		44,31	44,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emo SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0919000	0,0000000	21,71	1,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emo SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2541500	0,0000000	27,39	6,96
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0690000	0,0000000	512,51	35,36
					MO sem LS =>	10,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,85
					Valor do BDI =>	9,74				54,05
3.11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000		64,01	64,01
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emo SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4739000	0,0000000	27,26	12,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emo SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1610000	0,0000000	21,71	3,49
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,0000000	0,72	6,57
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0616000	0,0000000	37,71	40,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	0,0000000	4,22	1,01
					MO sem LS =>	12,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,21
					Valor do BDI =>	14,08				78,09
3.11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m³	1,0000000		954,63	954,63
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,2315000	0,0000000	629,44	775,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emo SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4149000	0,0000000	27,39	38,75

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,0417000	0,0000000	21,71	66,03
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6268000	0,0000000	26,97	43,87
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	0,0000000	5,06	15,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	0,0000000	3,49	8,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	0,0000000	10,72	0,22
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	0,0000000	20,34	6,08
					MO sem LS =>	199,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	199,04
					Valor do BDI =>	210,01				1.164,64
3.12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		531,77	531,77
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	11,46	11,46
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	520,31	520,31
					MO sem LS =>	26,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,63
					Valor do BDI =>	116,98				648,75
3.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		45,64	45,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0484000	0,0000000	21,71	1,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	0,0000000	26,67	4,09
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,50	40,50
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,90
					Valor do BDI =>	10,04				55,68
3.12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		60,39	60,39

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	0,0000000	26,67	8,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0996000	0,0000000	21,71	2,16
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	0,0000000	49,80	49,80
					MO sem LS =>	8,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,05
					Valor do BDI =>	13,28				73,67
3.12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	83,90	83,90	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	19,02	5,70	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	3,75	1,12	
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material		un	1,0000000	77,15	77,15	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	196,71	0,08	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	11,28	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	7,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,85	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	76,67	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	14,00	0,00	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,0305400	14,00	0,42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0013500	12,54	0,01	
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material		un	1,0000000	77,15	77,15	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70	
				Valor do BDI =>	18,45		Valor com BDI =>		102,35	
3.12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0		UN	1,0000000		13,88	13,88
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2500000	0,0000000	26,18	6,54
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material		M	0,3500000	0,0000000	0,36	0,12
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,22	7,22
					MO sem LS =>	6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
					Valor do BDI =>	3,05				16,93
3.12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		270,14	270,14
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	156,12	156,12
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	83,59	83,59
					MO sem LS =>	22,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,42
					Valor do BDI =>	59,43				329,57
3.12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		820,43	820,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0090000	0,0000000	26,67	26,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3179000	0,0000000	21,71	6,90

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	348,63	348,63
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	392,37	392,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	18,49	36,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	0,0000000	4,14	0,15
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,49	8,49
				MO sem LS =>	25,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,69
				Valor do BDI =>	180,49				1.000,92

3.12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13694	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.820,89	2.820,89	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,7000000	63,35	171,04	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,5000000	29,96	44,94	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	3,0000000	186,89	560,67	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3500000	510,10	688,63	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,75	15,00	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	42,79	128,37	

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,7000000	63,35	171,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	76,67	0,73	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	205,00	11,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	20,85	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0276000	11,28	0,31	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	14,00	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	7,00	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	196,71	3,54	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,5000000	29,96	44,94	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	3,0000000	186,89	560,67	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3500000	510,10	688,63	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	49,00	0,11	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	42,79	128,37	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	
				MO sem LS => 210,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,48	
				Valor do BDI => 620,59		Valor com BDI =>		3.441,48	
3.12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		249,51	249,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2988000	0,0000000	21,71	6,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	0,0000000	26,67	25,29
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	106,80	106,80
				MO sem LS =>	24,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,15
				Valor do BDI =>	54,89				304,40
3.12.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000		545,83	545,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1870000	0,0000000	21,71	4,05
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	0,0000000	22,31	4,28
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	M²	1,0000000	0,0000000	537,50	537,50

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material		UN	0,4304161	0,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	5,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,84
					Valor do BDI =>	120,08				665,91
3.13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		4,25	4,25
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0666000	0,0000000	29,07	1,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0222000	0,0000000	21,71	0,48
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	0,0000000	11,06	1,84
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
					Valor do BDI =>	0,93				5,18
3.13.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		16,70	16,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,3610000	0,0000000	29,07	10,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1203000	0,0000000	21,71	2,61
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	0,0000000	2,64	3,53
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,0000000	0,89	0,07
					MO sem LS =>	9,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,26
					Valor do BDI =>	3,67				20,37
3.13.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		12,72	12,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,0544000	0,0000000	21,71	1,18
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limo SINAPI: Calculos e Parâmetros		H	0,1631000	0,0000000	29,07	4,74
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	0,0000000	29,79	6,80
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	2,79				15,51
3.13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Alexandre M. B. de C. Júnior
Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		5,08	5,08
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,0566000	0,0000000	29,07	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,0092000	0,0000000	21,71	0,19
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	0,0000000	11,06	3,25
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29
				Valor do BDI =>	1,11				6,19
3.13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		27,33	27,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,6344000	0,0000000	29,07	18,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,1036000	0,0000000	21,71	2,24
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,3870900	0,0000000	4,75	6,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0828700	0,0000000	0,89	0,07
				MO sem LS =>	14,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,65
				Valor do BDI =>	6,01				33,34
3.13.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000		15,48	15,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,0468000	0,0000000	21,71	1,01
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,2866000	0,0000000	29,07	8,33
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2061500	0,0000000	29,79	6,14
				MO sem LS =>	6,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	3,40				18,88
3.13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000		24,60	24,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limp SINAPI: Calculos e Parâmetros	H	0,6779000	0,0000000	29,07	19,70
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	0,0000000	31,92	0,35
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	0,0000000	41,50	4,55
				MO sem LS =>	13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	5,41				30,01
3.13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000		50,16	50,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3559000	0,0000000	29,07	39,41
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,2549000	0,0000000	39,01	9,94
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	0,0000000	31,92	0,81
					MO sem LS =>	27,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,97
					Valor do BDI =>	11,03				61,19
3.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	0		m²	1,0000000		10,14	10,14
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	0,0000000	20,26	8,10
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material		L	0,1400000	0,0000000	6,94	0,97
Insumo	I0052	SEINFRA	AMONIA	Material		L	0,2000000	0,0000000	5,38	1,07
					MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	2,23				12,37

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		22,37	22,37
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,57	15,57

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	15,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,74
					Valor do BDI =>	4,92				27,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		22,20	22,20
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	15,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,79
					Valor do BDI =>	4,88				27,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		23,14	23,14
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
					MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	5,09				28,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		726,26	726,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,7800000	0,0000000	21,71	190,61
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1300000	0,0000000	90,00	101,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	75,4700000	0,0000000	1,25	94,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	339,6200000	0,0000000	1,00	339,62
					MO sem LS =>	133,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,19
					Valor do BDI =>	159,77				886,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	1,0000000		755,59	755,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	11,2300000	0,0000000	21,71	243,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,0000000	1,00	261,89
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	0,0000000	1,25	145,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	0,0000000	90,00	104,40
					MO sem LS =>	170,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	170,35
					Valor do BDI =>	166,22				921,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		643,88	643,88
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,4500000	0,0000000	0,49	1,69
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0500000	0,0000000	2,30	2,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	0,0000000	27,09	121,90

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,0000000	1,25	217,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	0,0000000	90,00	104,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,0000000	1,00	195,86
					MO sem LS =>	97,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	97,42
					Valor do BDI =>	141,65				785,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000		615,18	615,18
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	1,1400000	0,0000000	5,95	6,78
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,7400000	0,0000000	1,33	4,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8800000	0,0000000	27,09	132,19
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	154,4600000	0,0000000	1,25	193,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	173,7700000	0,0000000	1,00	173,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	0,0000000	90,00	104,40
					MO sem LS =>	105,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,65
					Valor do BDI =>	135,33				750,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		634,06	634,06
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3200000	0,0000000	27,09	117,02
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0100000	0,0000000	2,30	2,32
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,3100000	0,0000000	0,49	1,62

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	0,0000000	91,17	86,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4900000	0,0000000	1,00	426,49
					MO sem LS =>	93,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,52
					Valor do BDI =>	139,49				773,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		765,31	765,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,5700000	0,0000000	21,71	186,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,0000000	1,00	482,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	0,0000000	90,00	96,30
					MO sem LS =>	130,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,00
					Valor do BDI =>	168,36				933,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000		669,96	669,96
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4400000	0,0000000	27,09	66,09
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,5700000	0,0000000	6,60	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7500000	0,0000000	21,71	16,28
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,8700000	0,0000000	2,04	3,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7200000	0,0000000	1,00	483,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	0,0000000	90,00	96,30
					MO sem LS =>	64,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,19
					Valor do BDI =>	147,39				817,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		27,19	27,19
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
				Valor do BDI =>	5,98				33,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		14,15	14,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Elmo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1160000	0,0000000	27,19	3,15
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Elmo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0440000	0,0000000	22,37	0,98
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,10
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	3,11				17,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000		17,93	17,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Elmo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	0,0000000	27,19	5,32
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Elmo SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	0,0000000	22,37	1,67
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	0,0000000	10,21	10,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8560000	0,0000000	0,22	0,18
					MO sem LS =>	5,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,91
					Valor do BDI =>	3,94				21,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		16,17	16,17
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0570000	0,0000000	22,37	1,27
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1500000	0,0000000	27,19	4,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6350000	0,0000000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	4,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,34
					Valor do BDI =>	3,55				19,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		19,90	19,90
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2520000	0,0000000	27,19	6,85
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0970000	0,0000000	22,37	2,16
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,09	10,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1430000	0,0000000	0,22	0,25
					MO sem LS =>	8,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,03
					Valor do BDI =>	4,37				24,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		10,93	10,93

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0640000	0,0000000	27,19	1,74
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0250000	0,0000000	22,37	0,55
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3170000	0,0000000	0,22	0,06
					MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
					Valor do BDI =>	2,40				13,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		12,88	12,88
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,21	10,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0098000	0,0000000	22,37	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0597000	0,0000000	27,19	1,62
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,0000000	0,22	0,29
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	2,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,08
					Valor do BDI =>	2,83				15,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		12,09	12,09
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0066000	0,0000000	22,37	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0403000	0,0000000	27,19	1,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,0000000	0,22	0,16
					MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,29

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engª CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	2,65				14,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		13,67	13,67
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0836000	0,0000000	27,19	2,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0136000	0,0000000	22,37	0,30
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,09	10,09
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	3,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,25
					Valor do BDI =>	3,00				16,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		11,23	11,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0392000	0,0000000	27,19	1,06
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0064000	0,0000000	22,37	0,14
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	9,37	9,37
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
					MO sem LS =>	1,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	2,47				13,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		9,44	9,44
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	8,03	8,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0042000	0,0000000	22,37	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0257000	0,0000000	27,19	0,69

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
					MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
					Valor do BDI =>	2,07				11,51
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		13,39	13,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0129000	0,0000000	22,37	0,28
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0790000	0,0000000	27,19	2,14
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,21	10,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
					Valor do BDI =>	2,94				16,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		12,58	12,58
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0092000	0,0000000	22,37	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0561000	0,0000000	27,19	1,52
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
					Valor do BDI =>	2,76				15,34

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		14,19	14,19
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0175000	0,0000000	22,37	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LIVRO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1069000	0,0000000	27,19	2,90
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000	0,0000000	10,09	10,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
					MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,79
					Valor do BDI =>	3,12				17,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		22,81	22,81
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	15,57	15,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
					MO sem LS =>	16,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,15
					Valor do BDI =>	5,01				27,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		21,82	21,82

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	15,57	15,57
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	4,80				26,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		27,26	27,26
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
				Valor do BDI =>	5,99				33,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**		**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	1,0000000	110,80	110,80
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,5200000	3,75	5,70
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9100000	3,88	3,53
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,5200000	19,02	28,91
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0320000	577,66	18,48
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,60	40,80
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9100000	14,58	13,26

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0038370	196,71	0,75
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0115110	4,90	0,05
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001520	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2604044	5,00	1,30
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0003040	44,00	0,01
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0010640	11,60	0,01
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0010640	10,22	0,01
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0006080	18,75	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010232	300,00	0,30
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001520	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0006080	18,80	0,01
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0058834	11,28	0,06
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0003040	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001520	327,80	0,04
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0046044	18,00	0,08
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0003040	13,52	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020464	7,00	0,01
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1970838	4,50	0,88
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0007600	12,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005116	20,85	0,01
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020464	76,67	0,15
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0115110	205,00	2,35
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015348	14,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2604044	14,00	3,64
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0115110	12,54	0,14
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001038	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003114	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002076	175,45	0,03

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002076	36,90	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	19,02	28,91
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	5,8240000	1,33	7,74
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0389120	101,30	3,94
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	5,8240000	0,76	4,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0380000	14,58	15,13
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,60	40,80
				MO sem LS =>	44,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,04
				Valor do BDI =>	24,37		Valor com BDI =>		135,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	1,0000000	525,77	525,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	196,71	1,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	452,2000000	0,76	343,67
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	115,66		Valor com BDI =>		641,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	1,0000000	577,66	577,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,33	242,06
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,58	58,32

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0060000	196,71	1,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	182,0000000	1,33	242,06
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	1,2160000	101,30	123,18
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	182,0000000	0,76	138,32
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	14,58	58,32
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	127,08		Valor com BDI =>		704,74

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	1,0000000	13,13	13,13	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	27,90	0,55	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,88	0,31	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,14	9,14	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,72	0,29	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	27,90	0,55	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	76,67	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0002400	196,71	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000160	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0007200	12,54	0,00
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material		kg	1,0000000	9,14	9,14
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000160	39,00	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000160	19,90	0,00
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>		16,01
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		0,49	0,49
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		2,30	2,30
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,50				2,80

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	6.387,62	0,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08				0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	6.387,62	0,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01				0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,44	0,44
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	0,0000000	6.387,62	0,44
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09				0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	0,0000000	1,10	1,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,30				1,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		2,04	2,04
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,66	1,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,44				2,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		6,60	6,60
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	2,75	2,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,45				8,05
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,66	1,66

Eng° CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	25.983,53	1,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36				2,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	25.983,53	0,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08				0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,81	1,81
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	0,0000000	25.983,53	1,81
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,39				2,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		2,75	2,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2,5000000	0,0000000	1,10	2,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,60				3,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		70,88	70,88
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emlu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,87	25,87
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	15,59				86,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		311,75	311,75
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emlu SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	25,87	25,87
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	4,55	4,55

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	189,10	189,10
				MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
				Valor do BDI =>	68,58				380,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		29,18	29,18
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	0,0000000	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	0,0000000	713.097,82	24,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,41				35,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		4,55	4,55
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	0,0000000	713.097,82	4,06
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	0,0000000	85.950,00	0,49
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00				5,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		11,28	11,28
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000144	0,0000000	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	0,0000000	713.097,82	10,05
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,48				13,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		51,77	51,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	0,0000000	713.097,82	45,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000689	0,0000000	85.950,00	5,92
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	11,38				63,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		189,10	189,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	0,0000000	5,88	189,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	41,60				230,70

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,03	26,03
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,34	19,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	19,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,62
				Valor do BDI =>	5,72				31,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		26,97	26,97
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	5,93				32,90
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		28,25	28,25
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
					MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
					Valor do BDI =>	6,21				34,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		35,36	35,36
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	6,04	6,04
					MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
					Valor do BDI =>	7,77				43,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	16.149,52	0,86
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,18				1,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	0,0000000	16.149,52	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05				0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		1,07	1,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	0,0000000	16.149,52	1,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,23				1,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		6,04	6,04
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	0,0000000	5,87	6,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,32				7,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000		913,99	913,99
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	0,0000000	675,89	784,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4250000	0,0000000	27,39	66,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,8820000	0,0000000	21,71	62,56
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	0,0000000	1,36	0,46
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,0000000	0,48	0,52
				MO sem LS =>	159,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,72
				Valor do BDI =>	201,07				1.115,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		986,81	986,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	26,97	66,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4590000	0,0000000	27,39	67,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,3770000	0,0000000	21,71	160,15
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,0000000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,0000000	0,48	0,68
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	626,40	690,91
				MO sem LS =>	213,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	213,49
				Valor do BDI =>	217,09				1.203,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		1.004,70	1.004,70
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	0,0000000	1,36	1,28

Alexandre Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	3,5710000	0,0000000	27,39	97,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	8,4070000	0,0000000	21,71	182,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1900000	0,0000000	26,97	32,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2490000	0,0000000	0,48	0,11
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	0,0000000	626,40	690,91
					MO sem LS =>	226,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	226,12
					Valor do BDI =>	221,03				1.225,73
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		573,72	573,72
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7131000	0,0000000	0,49	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,3275000	0,0000000	21,71	50,53
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4695000	0,0000000	27,09	39,80
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,7563000	0,0000000	2,30	1,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5792000	0,0000000	234,56	135,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8046000	0,0000000	90,00	72,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	0,0000000	1,00	273,06
					MO sem LS =>	67,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,11
					Valor do BDI =>	126,21				699,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		629,44	629,44
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7787000	0,0000000	0,49	0,38

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6046000	0,0000000	27,09	43,46
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8259000	0,0000000	2,30	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,5333000	0,0000000	21,71	54,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,0000000	1,00	322,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	0,0000000	234,56	137,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	0,0000000	90,00	68,02
					MO sem LS =>	73,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,16
					Valor do BDI =>	138,47				767,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		675,89	675,89
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6018000	0,0000000	2,04	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,9633000	0,0000000	21,71	42,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	0,0000000	27,09	33,59
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6382000	0,0000000	6,60	4,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,0000000	1,00	391,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	0,0000000	90,00	64,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	0,0000000	234,56	139,02
					MO sem LS =>	56,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,62
					Valor do BDI =>	148,69				824,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	11.048.0010-B	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		577,49	577,49
Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,3450000	0,0000000	1,77	0,61
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8050000	0,0000000	0,48	0,38
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	19,16	59,20
Insumo	07326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	Material	m³	1,0000000	0,0000000	490,00	490,00
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
				MO sem LS =>	86,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	127,04				704,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.048.0010-1	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	1,0000000		587,14	587,14
Composição Auxiliar	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,3450000	0,0000000	1,77	0,61
Composição Auxiliar	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	0,8050000	0,0000000	0,48	0,38
Insumo	07326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	Material	m³	1,0000000	0,0000000	490,00	490,00
Insumo	01990	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
Insumo	01999	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	3,0000000	3,0000000	21,30	65,81
Insumo	01968	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,5000000	3,0000000	29,47	15,17
				MO sem LS =>	96,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,15

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	129,17				716,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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	Produção de Concreto		m³	1,0000000		572,28	572,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	6,2858000	0,0000000	21,71	136,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	0,0000000	90,00	76,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	0,0000000	234,56	140,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	0,0000000	1,00	218,93
					MO sem LS =>	95,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,35
					Valor do BDI =>	125,90				698,18
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		512,51	512,51
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6853000	0,0000000	6,60	4,52
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6462000	0,0000000	2,04	1,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3315000	0,0000000	27,09	36,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,1058000	0,0000000	21,71	45,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	0,0000000	90,00	74,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	0,0000000	234,56	136,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,0000000	1,00	213,45
					MO sem LS =>	60,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,76
					Valor do BDI =>	112,75				625,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		9,37	9,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0014000	0,0000000	22,37	0,03

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0088000	0,0000000	27,19	0,23
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	0,0000000	8,21	9,11
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	2,06				11,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		8,03	8,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0048000	0,0000000	27,19	0,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0008000	0,0000000	22,37	0,01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	0,0000000	7,11	7,89
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	1,76				9,79
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		10,21	10,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0310000	0,0000000	27,19	0,84
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0051000	0,0000000	22,37	0,11
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	0,0000000	8,66	9,26
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,71
					Valor do BDI =>	2,24				12,45
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		10,15	10,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0162000	0,0000000	27,19	0,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0026000	0,0000000	22,37	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	0,0000000	8,71	9,66
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	2,23				12,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		10,09	10,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0581000	0,0000000	27,19	1,57
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0095000	0,0000000	22,37	0,21
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	0,0000000	7,77	8,31
					MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	2,21				12,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	15,57	0,17
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,03				0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	15,57	0,22
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,04				0,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,43	0,43
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	20,33	0,43
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
					Valor do BDI =>	0,09				0,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	20,33	0,23
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,05				0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,58	0,58
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	0,0000000	15,57	0,58

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	0,12				0,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,27	0,27
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	0,0000000	15,57	0,27
					MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
					Valor do BDI =>	0,05				0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	20,33	0,30
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,06				0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	19,34	0,28
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
					Valor do BDI =>	0,06				0,34
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	20,33	0,23
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,05				0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,75	0,75
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	0,0000000	20,33	0,75
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
					Valor do BDI =>	0,16				0,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,36	0,36
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	0,0000000	20,33	0,36
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36
					Valor do BDI =>	0,07				0,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,67	0,67
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	31,85	0,67
					MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	0,14				0,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		1,85	1,85
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	125,35	1,85
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
					Valor do BDI =>	0,40				2,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,29	0,29
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	20,26	0,29
					MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
					Valor do BDI =>	0,06				0,35

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,19	0,19
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	16,76	0,19
					MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
					Valor do BDI =>	0,04				0,23
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	0,0000000	20,33	0,10
					MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	0,02				0,12
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	0,0000000	21,48	0,17
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,03				0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	0,0000000	21,48	0,35
					MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,35
					Valor do BDI =>	0,07				0,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,24	0,24
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	21,48	0,24

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
					Valor do BDI =>	0,05				0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,43	0,43
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	20,33	0,43
					MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43
					Valor do BDI =>	0,09				0,52
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,30	0,30
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	20,33	0,30
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
					Valor do BDI =>	0,06				0,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	20,33	0,23
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,05				0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	14,86	0,31
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	0,06				0,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,23	0,23

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	20,07	0,23
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	0,05				0,28
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	15,46	0,22
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,04				0,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	6,69	6,69	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	525,77	2,62	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,88	0,38	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,02	1,90	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	14,58	1,45	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	3,75	0,37	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0054000	100,00	0,54	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,1200000	14,58	1,74	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000120	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0003960	18,00	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001760	76,67	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0000880	300,00	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0009900	205,00	0,20	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000360	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0000440	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0009900	4,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0005060	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0001320	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0178320	4,50	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001760	7,00	0,00	

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	196,71	0,06	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,76	1,71	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00	
				MO sem LS => 3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64	
				Valor do BDI => 1,47		Valor com BDI =>		8,16	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	592,49	592,49	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	50,50	50,50	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	541,96	541,96	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,85	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	7,00	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	14,00	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	196,71	2,51	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	11,28	0,22	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	76,67	0,51	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,45	0,26	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78	
				MO sem LS => 128,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,19	
				Valor do BDI => 130,34		Valor com BDI =>		722,83	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	541,96	541,96	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68	

Almerinda Maria de Borges de Carvalho Tavares
Engª CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,88	23,28	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	138,48	86,82	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	76,67	0,36	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	205,00	5,53	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	20,85	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0138000	11,28	0,15	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	14,00	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	7,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0012000	175,45	0,21	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	196,71	1,77	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	101,30	92,48	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	137,75	28,78	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	14,58	87,48	
				MO sem LS => 87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48	
				Valor do BDI => 119,23		Valor com BDI =>		661,19	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		27,74	27,74
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,75	0,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
					MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
					Valor do BDI =>	6,10				33,84
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		26,67	26,67
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,36	0,36
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	20,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,69
					Valor do BDI =>	5,86				32,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		35,39	35,39
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,67	0,67
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	31,85	31,85
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,28	1,28
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	32,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,52
					Valor do BDI =>	7,78				43,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		10,16	10,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	0,0000000	21,71	1,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	0,0000000	26,67	4,06
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,98	4,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	0,0000000	4,14	0,08
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	2,23				12,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		11,46	11,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0481000	0,0000000	21,71	1,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1525000	0,0000000	26,67	4,06
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	0,0000000	4,14	0,08
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,28	6,28
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	2,52				13,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		129,49	129,49
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	1,85	1,85

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	125,35	125,35
					MO sem LS =>	127,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,20
					Valor do BDI =>	28,48				157,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	1,0000000	3,72	3,72	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	39,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,90	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	39,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92	

Augusto M. B. de C. Júnior
Marcelo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,81		Valor com BDI =>		4,53
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,79	3,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0007000	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	76,67	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00

Alberto Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	7,00	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05	
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 0,83		Valor com BDI =>		4,62	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	

Almerinda Maria de C. Júnior
Almerinda Maria de Carvalho Júnior
Engª CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 0,83			Valor com BDI =>	4,64	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,75	3,75	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>		4,57
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,88	3,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Eng° CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002000	175,45	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>		4,73
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana		m³	1,0000000	55,54	55,54
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	14,58	43,74
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	3,88	11,64

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	76,67	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,28	0,07
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	14,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	7,00	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,45	0,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	196,71	0,88
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16

Almerindo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

				MO sem LS =>	43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74	
				Valor do BDI =>	12,21		Valor com BDI =>		67,75	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,0000000		44,38	44,38
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0830000	0,0000000	26,97	2,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0880000	0,0000000	27,30	2,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0320000	0,0000000	22,20	0,71
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0220000	0,0000000	28,87	0,63
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,0120000	0,0000000	20,34	0,24
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material		m²	0,1360000	0,0000000	108,83	14,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3420000	0,0000000	9,98	23,37
					MO sem LS =>	4,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,58
					Valor do BDI =>	9,76				54,14
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		68,45	68,45
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0050000	0,0000000	26,97	0,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0050000	0,0000000	22,20	0,11
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0220000	0,0000000	27,30	0,60
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0050000	0,0000000	28,87	0,14
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,0500000	0,0000000	64,26	67,47
					MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
					Valor do BDI =>	15,05				83,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		191,48	191,48

Almerinda Maria de Borges de Carvalho Júnior
Engª CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	0,0000000	26,97	31,82
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2550000	0,0000000	27,30	6,96
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0630000	0,0000000	28,87	1,81
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	0,0000000	22,20	5,55
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	0,0000000	64,26	85,85
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	0,0000000	9,98	23,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	0,0000000	3,49	32,23
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	0,0000000	20,34	4,23
				MO sem LS =>	35,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,09
				Valor do BDI =>	42,12				233,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		142,11	142,11
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1790000	0,0000000	22,20	3,97
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0560000	0,0000000	28,87	1,61
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7920000	0,0000000	26,97	21,36
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2240000	0,0000000	27,30	6,11
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	0,0000000	20,34	2,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	0,0000000	3,49	14,75
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	0,0000000	20,62	91,71
				MO sem LS =>	25,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	31,26				173,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		139,73	139,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2020000	0,0000000	22,20	4,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9110000	0,0000000	26,97	24,56

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	0,0000000	28,87	1,44
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2370000	0,0000000	27,30	6,47
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	0,0000000	64,26	73,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	0,0000000	20,34	3,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	0,0000000	3,49	24,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	0,0000000	9,98	1,65
				MO sem LS =>	28,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,13
				Valor do BDI =>	30,74				170,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000		139,17	139,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9090000	0,0000000	26,97	51,48
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7730000	0,0000000	22,20	17,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0260000	0,0000000	28,87	0,75
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1060000	0,0000000	27,30	2,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3590000	0,0000000	3,49	4,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0150000	0,0000000	25,11	0,37
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0170000	0,0000000	22,53	0,38
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	0,0000000	64,26	38,10
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0095500	0,0000000	10,72	0,10
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0150000	0,0000000	20,74	0,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2940000	0,0000000	9,98	22,89
				MO sem LS =>	54,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
				Valor do BDI =>	30,61				169,78

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,0000000	119,74	119,74	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	22,68	41,73	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,5000000	3,79	5,68	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	19,51	5,85	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6000000	5,51	3,30	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	3,88	5,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	14,58	21,87	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0150000	9,31	0,13	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	22,68	41,73	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	617,95	0,09	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,85	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	48,95	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	7,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	14,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0003000	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	196,71	0,88	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,28	0,07	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0022500	76,67	0,17	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,3000000	19,51	5,85	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,6000000	5,51	3,30	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001500	37,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004500	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0003000	175,45	0,05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003000	36,90	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	14,58	21,87	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0150000	9,31	0,13	
				MO sem LS =>	50,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,40	
				Valor do BDI =>	26,34		Valor com BDI =>		146,08	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		27,73	27,73
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
					MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
					Valor do BDI =>	6,10				33,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		28,93	28,93
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
					MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
					Valor do BDI =>	6,36				35,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida M. M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	5.949,74	0,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08				0,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	5.949,74	0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01				0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000600	0,0000000	5.949,74	0,35
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07				0,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,7800000	0,0000000	1,10	0,85
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,18				1,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		156,12	156,12

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3870000	0,0000000	26,67	10,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1886000	0,0000000	21,71	4,09
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,03	102,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	0,0000000	18,49	36,98
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	0,0000000	89,04	2,70
					MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
					Valor do BDI =>	34,34				190,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	50,50	50,50	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3600000	3,79	1,36	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	19,02	3,42	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,72	0,66	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,75	1,35	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,88	6,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,6200000	14,58	23,61	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,02	6,84	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,85	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	7,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	14,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	196,71	0,74	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,28	0,06	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	76,67	0,15	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
				MO sem LS => 40,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,71	
				Valor do BDI => 11,11		Valor com BDI =>		61,61	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		27,18	27,18
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	20,26	20,26

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
					MO sem LS =>	20,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,55
					Valor do BDI =>	5,97				33,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,0000000		1,33	1,33
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29				1,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000		5,95	5,95
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	1,30				7,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		1,08	1,08
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000640	0,0000000	16.930,29	1,08
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23				1,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000148	0,0000000	16.930,29	0,25
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05				0,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		1,18	1,18
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento		UN	0,0000700	0,0000000	16.930,29	1,18
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,25				1,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000		3,44	3,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	3,1300000	0,0000000	1,10	3,44

Almerinda Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,75				4,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		22,39	22,39
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	16,76	16,76
					MO sem LS =>	16,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,95
					Valor do BDI =>	4,92				27,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		72,95	72,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6870000	0,0000000	26,97	18,52
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5770000	0,0000000	68,45	39,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1260000	0,0000000	22,20	2,79
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	10,72	0,10
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	0,0000000	132,03	5,01
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	0,3970000	0,0000000	17,75	7,04

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
					Valor do BDI =>	16,04				88,99
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		149,90	149,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1250000	0,0000000	26,97	30,34
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5250000	0,0000000	191,48	100,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2060000	0,0000000	22,20	4,57
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	0,0000000	5,89	4,62
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	0,0000000	16,00	6,28
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	0,0000000	25,11	0,47
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	0,0000000	15,31	3,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	10,72	0,10
					MO sem LS =>	44,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,80
					Valor do BDI =>	32,97				182,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		210,83	210,83
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,1200000	0,0000000	26,97	30,20
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,6260000	0,0000000	139,73	87,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2050000	0,0000000	22,20	4,55
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,8160000	0,0000000	44,38	80,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	10,72	0,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	0,0000000	25,11	1,23

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA - PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4740000	0,0000000	14,13	6,69
					MO sem LS =>	52,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,16
					Valor do BDI =>	46,38				257,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		25,87	25,87
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	20,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,43
					Valor do BDI =>	5,69				31,56
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		27,09	27,09
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	21,48	21,48
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	21,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,65
					Valor do BDI =>	5,95				33,04
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		27,27	27,27
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	21,48	21,48
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
					MO sem LS =>	21,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,83
					Valor do BDI =>	5,99				33,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		27,16	27,16
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Eng° CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	21,48	21,48
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
					MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
					Valor do BDI =>	5,97				33,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		27,39	27,39
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
					MO sem LS =>	20,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,76
					Valor do BDI =>	6,02				33,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		29,07	29,07
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,05	2,05

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
					MO sem LS =>	20,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,63
					Valor do BDI =>	6,39				35,46
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	1,0000000		26,00	26,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	EMO SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4529000	0,0000000	29,07	13,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material		L	0,3257000	0,0000000	39,43	12,84
					MO sem LS =>	9,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,34
					Valor do BDI =>	5,72				31,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	35,25	35,25	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,02	11,41	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0200000	525,77	10,51	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	14,58	8,74	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	3,88	2,32	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	3,75	2,25	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,6000000	19,02	11,41	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0216000	100,00	2,16	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,6800000	14,58	9,91	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000680	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0023040	18,00	0,04	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0010240	76,67	0,07	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0005120	300,00	0,15	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0057600	205,00	1,18	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,90	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	11,28	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	14,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	175,45	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	196,71	0,37	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,76	6,87	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00	
				MO sem LS => 21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32	
				Valor do BDI => 7,75		Valor com BDI =>		43,00	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		27,30	27,30
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	27,16	27,16
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,00				33,30

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		28,87	28,87
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	27,16	27,16
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	0,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	21,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,72
				Valor do BDI =>	6,35				35,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000		0,12	0,12
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	1.759,02	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000		0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	1.759,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000		0,08	0,08

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000500	0,0000000	1.759,02	0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01				0,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,49	1,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3600000	0,0000000	1,10	1,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,32				1,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		27,19	27,19
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,33	20,33
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
					MO sem LS =>	20,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,56
					Valor do BDI =>	5,98				33,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		21,71	21,71
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	14,86	14,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
					MO sem LS =>	15,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,17
					Valor do BDI =>	4,77				26,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		11,18	11,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0845000	0,0000000	26,67	2,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0266000	0,0000000	21,71	0,57
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,23	8,23
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	0,0000000	4,14	0,13
					MO sem LS =>	2,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,14
					Valor do BDI =>	2,45				13,63
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		26,71	26,71
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	20,07	20,07

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	20,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,30
					Valor do BDI =>	5,87				32,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		83,59	83,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	0,0000000	26,67	2,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0303000	0,0000000	21,71	0,65
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	0,0000000	4,14	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	80,30	80,30
					MO sem LS =>	2,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,43
					Valor do BDI =>	18,38				101,97
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		520,31	520,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,7791000	0,0000000	26,67	20,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4384000	0,0000000	21,71	9,51
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,09	11,09
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material		UN	2,0000000	0,0000000	24,93	49,86
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	421,24	421,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0881000	0,0000000	89,04	7,84
					MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
					Valor do BDI =>	114,46				634,77

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19		H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0001667	0,0000000	2.894,09	0,48
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0013-2	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19		H	1,0000000		1,77	1,77
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material		KWH	1,0000000	0,0000000	1,10	1,10
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0002334	0,0000000	2.894,09	0,67
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,38				2,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19		H	1,0000000		1,77	1,77
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0002334	0,0000000	2.894,09	0,67
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material		KWH	1,0000000	0,0000000	1,10	1,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,38				2,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	19.007.0013-4	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19		H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento		UN	0,0001667	0,0000000	2.894,09	0,48
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,10				0,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,58
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		1,36	1,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,29				1,65
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	0,0000000	3.120,96	0,39
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,08				0,47
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos		H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	0,0000000	3.120,96	0,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01				0,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001000	0,0000000	3.120,96	0,31
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06				0,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,0000000	1,10	0,57
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12				0,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		22,31	22,31
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36758
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Onerado

Composições Principais

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	15,46	15,46
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	15,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,68
					Valor do BDI =>	4,90				27,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		9,09	9,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	0,0000000	26,67	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0388000	0,0000000	21,71	0,84
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	0,0000000	4,14	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
					MO sem LS =>	3,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,12
					Valor do BDI =>	1,99				11,08
					Total sem BDI		**346.314,62**			
					Total do BDI		**76.168,48**			
					Total Geral		**422.483,10**			

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Bdi-Onerado

TIPO DE BDI

COM DESONERAÇÃO	
SEM DESONERAÇÃO	**X**

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	**X**
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS %

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	0,59%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS		
	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,80%
	RISCO (R) =	0,97%
LUCRO	L =	8,06%
IMPOSTOS		
	ISSQN =	3,00%
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	T =	6,65%

CÁLCULO

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R = TAXA DE RISCO
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	20,34%
MÁXIMO	25,00%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	26,43%
MÁXIMO	31,33%

BDI CALCULADO = 22,00%

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 22,00%

Almeida M. B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Encargos Sociais-Onerado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,48%	0,36%
D	TOTAL	18,73%	7,73%
	TOTAL A + B + C + D		
	TOTAL	**114,54%**	**71,62%**

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1,00**		**4.305,36**	**4.305,36**	**1,01 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	461,14	585,14	3.510,84	0,82 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	146,32	4,28	5,43	794,52	0,19 %
2			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		**1,00**		**21.514,98**	**21.514,98**	**5,03 %**
2.1	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und	1,00	16.955,62	21.514,98	21.514,98	5,03 %
3			**VESTIÁRIO**		**1,00**		**402.251,23**	**402.251,23**	**93,97 %**
3.1			**SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS**		**1,00**		**4.537,96**	**4.537,96**	**1,06 %**
3.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,41	69,57	88,27	4.537,96	1,06 %
3.2			**MOVT - MOVIMENTO DE TERRA**		**1,00**		**3.698,06**	**3.698,06**	**0,86 %**
3.2.1			**ESCAVACAO DE VALAS (BLOCO)**		**1,00**		**430,38**	**430,38**	**0,10 %**
3.2.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	2,40	131,62	167,01	400,82	0,09 %
3.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	4,00	5,83	7,39	29,56	0,01 %
3.2.2			**ESCAVACAO DE VALAS (PEDRA ARGAMASSADA)**		**1,00**		**1.100,30**	**1.100,30**	**0,26 %**
3.2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,02	79,51	100,89	909,88	0,21 %
3.2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	25,77	5,83	7,39	190,42	0,04 %
3.2.3			**ATERRO COM OU S/COMPACTACAO**		**1,00**		**2.167,38**	**2.167,38**	**0,51 %**
3.2.3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,95	77,83	98,75	2.167,38	0,51 %
3.3			**FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**		**1,00**		**19.462,65**	**19.462,65**	**4,55 %**
3.3.1			**FUNDAÇÕES (BLOCO)**		**1,00**		**2.219,68**	**2.219,68**	**0,52 %**
3.3.1.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,40	728,88	924,87	2.219,68	0,52 %
3.3.2			**FUNDAÇÕES (PEDRA ARGAMASSADA)**		**1,00**		**7.438,38**	**7.438,38**	**1,74 %**
3.3.2.1	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	9,02	650,00	824,78	7.438,38	1,74 %
3.3.3			**FUNDAÇÕES (VIGA INFERIOR)**		**1,00**		**3.446,65**	**3.446,65**	**0,81 %**
3.3.3.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,82	3.312,01	4.202,60	3.446,65	0,81 %
3.3.4			**ESTRUTURAS (PILAR)**		**1,00**		**2.058,80**	**2.058,80**	**0,48 %**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3.4.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,49	3.312,01	4.202,60	2.058,80	0,48 %
3.3.5			**ESTRUTURAS (VIGA SUPERIOR)**		**1,00**		**3.819,40**	**3.819,40**	**0,89 %**
3.3.5.1	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	0,91	3.312,01	4.202,60	3.819,40	0,89 %
3.3.6			**VERGA E CONTRAVERGA**		**1,00**		**479,74**	**479,74**	**0,11 %**
3.3.6.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,33	40,53	51,42	479,74	0,11 %
3.4			**PARE - PAREDES/PAINEIS**		**1,00**		**137.706,06**	**137.706,06**	**32,17 %**
3.4.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,33	137,29	174,20	1.973,16	0,46 %
3.4.2	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	193,10	112,56	142,82	27.578,27	6,44 %
3.4.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	87,94	958,79	1.216,60	106.982,04	24,99 %
3.4.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,67	198,10	251,36	1.172,59	0,27 %
3.5			**COBE - COBERTURA**		**1,00**		**25.649,88**	**25.649,88**	**5,99 %**
3.5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,60	67,65	85,84	10.781,88	2,52 %
3.5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	125,60	38,99	49,47	6.213,64	1,45 %
3.5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	7,72	22,83	28,96	223,57	0,05 %
3.5.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	90,07	73,77	93,60	8.430,79	1,97 %
3.6			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA**		**1,00**		**23.936,13**	**23.936,13**	**5,59 %**

Almeida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.1	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	1,00	9.733,44	12.350,76	12.350,76	2,89 %
3.6.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	105,01	133,24	133,24	0,03 %
3.6.3	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	6,11	7,75	15,50	0,00 %
3.6.4	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,94	13,88	13,88	0,00 %
3.6.5	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,03	22,87	22,87	0,01 %
3.6.6	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	33,20	21,48	27,25	904,70	0,21 %
3.6.7	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	44,00	55,83	55,83	0,01 %
3.6.8	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	175,87	223,16	446,32	0,10 %
3.6.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	105,01	133,24	1.332,40	0,31 %
3.6.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	6,11	7,75	170,50	0,04 %
3.6.11	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	10,76	13,65	54,60	0,01 %
3.6.12	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,11	12,82	25,64	0,01 %
3.6.13	052877	SBC	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	UN	1,00	37,78	47,93	47,93	0,01 %

Almerindo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.14	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24,00	10,94	13,88	333,12	0,08 %
3.6.15	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,13	20,46	40,92	0,01 %
3.6.16	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,59	28,66	57,32	0,01 %
3.6.17	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	16,48	20,91	41,82	0,01 %
3.6.18	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,20	16,74	33,48	0,01 %
3.6.19	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,03	22,87	22,87	0,01 %
3.6.20	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	36,03	45,71	91,42	0,02 %
3.6.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	99,61	126,39	1.516,68	0,35 %
3.6.22	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,70	21,48	27,25	2.417,07	0,56 %
3.6.23	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,80	29,81	37,82	711,01	0,17 %
3.6.24	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,20	24,78	31,44	760,84	0,18 %
3.6.25	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,00	12,02	15,25	442,25	0,10 %
3.6.26	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	UN	13,00	15,39	19,52	253,76	0,06 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.27	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	12,21	15,49	325,29	0,08 %
3.6.28	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	19,33	24,52	147,12	0,03 %
3.6.29	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,03	22,87	22,87	0,01 %
3.6.30	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	21,48	27,25	81,75	0,02 %
3.6.31	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	18,03	22,87	22,87	0,01 %
3.6.32	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	36,03	45,71	91,42	0,02 %
3.6.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	21,48	27,25	81,75	0,02 %
3.6.34	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	24,78	31,44	188,64	0,04 %
3.6.35	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	18,82	23,88	23,88	0,01 %
3.6.36	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,94	13,88	13,88	0,00 %
3.6.37	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	37,51	47,59	47,59	0,01 %
3.6.38	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,10	21,48	27,25	57,22	0,01 %
3.6.39	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	68,28	86,64	86,64	0,02 %
3.6.40	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	18,82	23,88	23,88	0,01 %

Almeida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.41	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	25,40	32,23	64,46	0,02 %
3.6.42	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	35,01	44,42	88,84	0,02 %
3.6.43	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,12	10,30	20,60	0,00 %
3.6.44	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	10,94	13,88	13,88	0,00 %
3.6.45	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,13	20,46	20,46	0,00 %
3.6.46	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	22,59	28,66	57,32	0,01 %
3.6.47	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,40	21,48	27,25	10,90	0,00 %
3.6.48	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,60	29,81	37,82	98,33	0,02 %
3.6.49	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,90	24,78	31,44	28,29	0,01 %
3.6.50	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	16,96	21,52	21,52	0,01 %
3.7			**INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO**		**1,00**		**54.110,04**	**54.110,04**	**12,64 %**
3.7.1	15.002.0630-A	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	UN	2,00	8.659,96	10.988,62	21.977,24	5,13 %
3.7.2	15.002.0676-A	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	2,00	7.329,96	9.300,98	18.601,96	4,35 %
3.7.3	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	3,00	559,20	709,56	2.128,68	0,50 %

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.4	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_08/2022	UN	6,00	46,39	58,86	353,16	0,08 %
3.7.5	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	67,56	85,72	342,88	0,08 %
3.7.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	100,35	127,33	127,33	0,03 %
3.7.7	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,78	14,94	89,64	0,02 %
3.7.8	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	27,22	34,53	138,12	0,03 %
3.7.9	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	9,52	12,07	144,84	0,03 %
3.7.10	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	15,07	19,12	76,48	0,02 %
3.7.11	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	22,53	28,58	114,32	0,03 %
3.7.12	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	26,52	33,65	639,35	0,15 %
3.7.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	14,45	18,33	73,32	0,02 %
3.7.14	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	21,70	27,53	165,18	0,04 %
3.7.15	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	6,00	15,81	20,06	120,36	0,03 %
3.7.16	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	40,25	51,07	510,70	0,12 %

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.17	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	44,81	56,85	113,70	0,03 %
3.7.18	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	48,12	61,05	854,70	0,20 %
3.7.19	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	38,29	48,58	97,16	0,02 %
3.7.20	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	7,00	8,88	159,84	0,04 %
3.7.21	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,00	16,18	20,53	1.252,33	0,29 %
3.7.22	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	8,34	10,58	253,92	0,06 %
3.7.23	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	13,90	17,63	229,19	0,05 %
3.7.24	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	3,00	18,71	23,74	71,22	0,02 %
3.7.25	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	33,15	42,06	2.103,00	0,49 %
3.7.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,20	18,89	23,96	340,23	0,08 %
3.7.27	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,30	23,78	30,17	431,43	0,10 %
3.7.28	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,40	29,60	37,55	390,52	0,09 %

Almerindo Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.7.29	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	38,51	48,86	146,58	0,03 %
3.7.30	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	23,13	29,34	176,04	0,04 %
3.7.31	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	34,84	44,20	44,20	0,01 %
3.7.32	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	10,45	13,26	106,08	0,02 %
3.7.33	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	16,00	9,83	12,47	199,52	0,05 %
3.7.34	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	18,95	24,04	192,32	0,04 %
3.7.35	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	27,20	11,45	14,52	394,94	0,09 %
3.7.36	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	37,43	47,49	284,94	0,07 %
3.7.37	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	16,97	21,53	258,36	0,06 %
3.7.38	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,21	39,60	79,20	0,02 %
3.7.39	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	9,59	12,16	72,96	0,02 %
3.7.40	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	17,50	11,45	14,52	254,10	0,06 %
3.8			**ILUMINAÇÃO PREDIAL**		**1,00**		**7.415,94**	**7.415,94**	**1,73 %**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	27,27	34,60	449,80	0,11 %
3.8.2	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	56,14	71,23	427,38	0,10 %
3.8.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	4,51	5,72	1.144,00	0,27 %
3.8.4	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	8,95	11,35	567,50	0,13 %
3.8.5	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	198,37	251,71	503,42	0,12 %
3.8.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	11,22	14,23	56,92	0,01 %
3.8.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	84,99	107,84	215,68	0,05 %
3.8.8	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	26,35	33,43	4.011,60	0,94 %
3.8.9	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'	UN	2,00	15,62	19,82	39,64	0,01 %
3.9			**REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES**		**1,00**		**35.329,20**	**35.329,20**	**8,25 %**
3.9.1			**INTERNO**		**1,00**		**21.724,04**	**21.724,04**	**5,07 %**
3.9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	88,39	4,52	5,73	506,47	0,12 %
3.9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	88,39	35,88	45,52	4.023,48	0,94 %
3.9.1.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	130,14	34,74	44,08	5.736,57	1,34 %
3.9.1.4	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	130,14	69,39	88,04	11.457,52	2,68 %
3.9.2			**EXTERNO**		**1,00**		**13.605,16**	**13.605,16**	**3,18 %**

Almeida Marcel B. de C. Júnior
Almeida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.9.2.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	176,51	7,78	9,87	1.742,12	0,41 %
3.9.2.2	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	176,51	52,97	67,21	11.863,04	2,77 %
3.10			**ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**		**1,00**		**27.716,09**	**27.716,09**	**6,47 %**
3.10.1			**ESQUADRIAS**		**1,00**		**26.371,77**	**26.371,77**	**6,16 %**
3.10.1.1	ADAP - 73933/002	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	7,14	514,48	652,82	4.661,13	1,09 %
3.10.1.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	26,73	640,10	812,22	21.710,64	5,07 %
3.10.2			**FERRAGENS**		**1,00**		**1.344,32**	**1.344,32**	**0,31 %**
3.10.2.1	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	106,55	135,20	540,80	0,13 %
3.10.2.2	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	27,00	23,46	29,76	803,52	0,19 %
3.11			**PISO - PISOS**		**1,00**		**15.253,64**	**15.253,64**	**3,56 %**
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	92,28	43,14	54,74	5.051,14	1,18 %
3.11.2	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	m²	92,28	62,71	79,57	7.342,33	1,72 %
3.11.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,41	933,43	1.184,42	2.860,17	0,67 %
3.12			**LOUÇAS E METAIS**		**1,00**		**30.638,30**	**30.638,30**	**7,16 %**
3.12.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	528,94	671,17	11.409,89	2,67 %
3.12.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,00	45,22	57,37	975,29	0,23 %
3.12.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	59,53	75,53	302,12	0,07 %
3.12.4	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	17,00	83,90	106,46	1.809,82	0,42 %
3.12.5	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	13,21	16,76	201,12	0,05 %

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.12.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	267,73	339,72	679,44	0,16 %
3.12.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	817,68	1.037,55	3.112,65	0,73 %
3.12.8	13694	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	2.820,89	3.579,42	7.158,84	1,67 %
3.12.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	246,94	313,34	1.253,36	0,29 %
3.12.10	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	m²	5,40	545,21	691,81	3.735,77	0,87 %
3.13			**PINT - PINTURAS**		**1,00**		**15.048,74**	**15.048,74**	**3,52 %**
3.13.1			**INTERNA**		**1,00**		**3.591,24**	**3.591,24**	**0,84 %**
3.13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	88,39	4,06	5,15	455,20	0,11 %
3.13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	88,39	15,70	19,92	1.760,71	0,41 %
3.13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	88,39	12,27	15,56	1.375,33	0,32 %
3.13.2			**EXTERNA**		**1,00**		**10.184,45**	**10.184,45**	**2,38 %**
3.13.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	176,51	4,95	6,28	1.108,46	0,26 %
3.13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	176,51	25,76	32,68	5.768,25	1,35 %
3.13.2.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	176,51	14,77	18,74	3.307,74	0,77 %
3.13.3			**METAL**		**1,00**		**1.273,05**	**1.273,05**	**0,30 %**
3.13.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	14,28	23,10	29,31	418,54	0,10 %

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Orçamento Sintético-Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.13.3.2	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	14,28	47,16	59,84	854,51	0,20 %
3.14			**SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS**		**1,00**		**1.748,54**	**1.748,54**	**0,41 %**
3.14.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	m²	146,32	9,42	11,95	1.748,54	0,41 %
					Total sem BDI				**337.370,67**
					Total do BDI				**90.700,90**
					Total Geral				**428.071,57**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113160
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária		m²	1,0000000		461,14	461,14
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira		m²	0,5000000	0,0000000	25,00	12,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1186000	0,0000000	20,10	22,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3729000	0,0000000	24,77	9,23
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material		KG	0,0113000	0,0000000	38,70	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0132000	0,0000000	20,74	0,27
Insumo	00004813	SINAPI	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	0,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,2083000	0,0000000	5,06	16,23
					MO sem LS =>	26,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,17
					Valor do BDI =>	124,00				585,14
1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal		m²	1,0000000		4,28	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2132000	0,0000000	20,10	4,28
					MO sem LS =>	2,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,89
					Valor do BDI =>	1,15				5,43
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMPOSIÇÃO AL 95	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		und	1,0000000		16.955,62	16.955,62
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	176,0000000	0,0000000	31,93	5.619,68
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	66,0000000	0,0000000	115,97	7.654,02
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	176,0000000	0,0000000	20,92	3.681,92
					MO sem LS =>	15.880,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	15.880,48
					Valor do BDI =>	4.559,36				21.514,98
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras		M	1,0000000		69,57	69,57
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9103000	0,0000000	20,52	18,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9103000	0,0000000	24,77	22,54
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	Produção de Concreto		m³	0,0054000	0,0000000	562,16	3,03

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0374000	0,0000000	24,99	0,93
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	0,0000000	26,56	0,24
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	29,79	0,76
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1012000	0,0000000	20,34	2,05
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	11,28	6,20
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8093000	0,0000000	5,44	4,40
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	19,55	10,75
				MO sem LS =>	30,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,91
				Valor do BDI =>	18,70				88,27

3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000		131,62	131,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,6830000	0,0000000	25,17	42,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	4,4410000	0,0000000	20,10	89,26
				MO sem LS =>	91,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,41
				Valor do BDI =>	35,39				167,01

3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	1,0000000		5,83	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1531000	0,0000000	20,10	3,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	0,0000000	25,94	0,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	0,0000000	33,05	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1020000	0,0000000	25,17	2,56
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
				Valor do BDI =>	1,56				7,39

3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000		79,51	79,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,9557667	0,0000000	20,10	79,51

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	53,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,64
					Valor do BDI =>	21,38				100,89
3.2.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas		m²	1,0000000		5,83	5,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1531000	0,0000000	20,10	3,07
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0036000	0,0000000	25,94	0,09
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0036000	0,0000000	33,05	0,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1020000	0,0000000	25,17	2,56
					MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08
					Valor do BDI =>	1,56				7,39
3.2.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas		m³	1,0000000		77,83	77,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7866000	0,0000000	20,10	15,81
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0054000	0,0000000	309,57	1,67
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,1962000	0,0000000	33,05	6,48
Composição Auxiliar	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0006000	0,0000000	68,70	0,04
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,3889000	0,0000000	38,76	53,83
					MO sem LS =>	14,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,56
					Valor do BDI =>	20,92				98,75
3.3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		728,88	728,88
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6377000	0,0000000	0,48	0,30

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6702000	0,0000000	25,17	42,03
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,8050000	0,0000000	566,58	456,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,4684000	0,0000000	20,10	130,01
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,2198000	0,0000000	1,36	0,29
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,4543000	0,0000000	220,48	100,16
					MO sem LS =>	166,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	166,95
					Valor do BDI =>	195,99				924,87
3.3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	Dissipadores de Energia		m³	1,0000000		650,00	650,00
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,4412000	0,0000000	751,51	331,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,1021000	0,0000000	20,10	62,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2158000	0,0000000	25,17	55,77
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material		m³	0,9086000	0,0000000	220,48	200,32
					MO sem LS =>	134,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,40
					Valor do BDI =>	174,78				824,78
3.3.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000		3.312,01	3.312,01
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado		m³	0,1445000	0,0000000	964,06	139,30
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	5,0823000	0,0000000	71,18	361,75
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0504000	0,0000000	13,12	13,78
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,5686000	0,0000000	11,95	102,39
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	8,0102000	0,0000000	13,32	106,69

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310D
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	0,0000000	13,79	85,06
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	0,0000000	17,30	13,31
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	0,0000000	145,10	218,04
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	0,0000000	12,66	174,96
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	0,0000000	9,36	43,20
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	0,0000000	15,70	6,37
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	0,0000000	11,10	219,94
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	0,0000000	19,04	8,49
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	0,0000000	205,22	429,23
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	0,0000000	980,63	747,53
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	0,0000000	896,96	83,50
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	0,0000000	13,79	37,18
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	0,0000000	10,72	36,25
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	0,0000000	12,41	6,87
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	0,0000000	133,36	478,17
					MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
					Valor do BDI =>	890,59				4.202,60
3.3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		3.312,01	3.312,01
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	0,0000000	964,06	139,30
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	0,0000000	71,18	361,75
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	0,0000000	13,12	13,78
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	0,0000000	11,95	102,39
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	0,0000000	13,32	106,69
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	0,0000000	13,79	85,06
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	0,0000000	17,30	13,31
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	0,0000000	145,10	218,04
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	0,0000000	12,66	174,96
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	0,0000000	9,36	43,20
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	0,0000000	15,70	6,37
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	0,0000000	11,10	219,94
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	0,0000000	19,04	8,49
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	0,0000000	205,22	429,23
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	0,0000000	980,63	747,53
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	0,0000000	896,96	83,50

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	0,0000000	13,79	37,18
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	0,0000000	10,72	36,25
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	0,0000000	12,41	6,87
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	0,0000000	133,36	478,17
				MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
				Valor do BDI =>	890,59				4.202,60

3.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104486	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		3.312,01	3.312,01
Composição Auxiliar	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1445000	0,0000000	964,06	139,30
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	5,0823000	0,0000000	71,18	361,75
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0504000	0,0000000	13,12	13,78
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5686000	0,0000000	11,95	102,39
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,0102000	0,0000000	13,32	106,69
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	6,1683000	0,0000000	13,79	85,06
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,7697000	0,0000000	17,30	13,31
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,5027000	0,0000000	145,10	218,04
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	13,8202000	0,0000000	12,66	174,96

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,6157000	0,0000000	9,36	43,20
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4060000	0,0000000	15,70	6,37
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	19,8152000	0,0000000	11,10	219,94
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	0,4461000	0,0000000	19,04	8,49
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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,0916000	0,0000000	205,22	429,23
Composição Auxiliar	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,7623000	0,0000000	980,63	747,53
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	0,0931000	0,0000000	896,96	83,50
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	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,6967000	0,0000000	13,79	37,18
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	3,3822000	0,0000000	10,72	36,25
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_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5540000	0,0000000	12,41	6,87
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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	3,5856000	0,0000000	133,36	478,17
				MO sem LS =>	726,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	726,36
				Valor do BDI =>	890,59				4.202,60
3.3.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000		40,53	40,53
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0210000	0,0000000	621,66	13,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2130000	0,0000000	25,17	5,36
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	0,7900000	0,0000000	10,11	7,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1070000	0,0000000	20,10	2,15
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	0,0000000	139,41	10,59

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0080000	0,0000000	10,72	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,0000000	0,22	1,32
					MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
					Valor do BDI =>	10,89				51,42
3.4.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000		137,29	137,29
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	Argamassas		m³	0,0183000	0,0000000	633,49	11,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1600000	0,0000000	20,10	23,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,3200000	0,0000000	25,17	58,39
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0193000	0,0000000	44,86	0,86
Insumo	00034547	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 12* CM	Material		M	0,8050000	0,0000000	3,66	2,94
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	0,0000000	0,71	40,20
					MO sem LS =>	60,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,32
					Valor do BDI =>	36,91				174,20
3.4.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação		m²	1,0000000		112,56	112,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,2000000	0,0000000	25,17	55,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1000000	0,0000000	20,10	22,11
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	Argamassas		m³	0,0105000	0,0000000	633,49	6,65
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	0,5800000	0,0000000	2,32	1,34
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	37,7400000	0,0000000	0,71	26,79
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0069000	0,0000000	44,86	0,30
					MO sem LS =>	56,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	56,60

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	30,26				142,82
3.4.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
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	Instalações de Divisórias Diversas		m²	1,0000000		958,79	958,79
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,3160000	0,0000000	24,99	32,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7020000	0,0000000	20,10	14,11
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4050000	0,0000000	25,00	35,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0890000	0,0000000	26,56	2,36
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material		m²	1,0500000	0,0000000	794,65	834,38
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	0,0000000	70,73	37,48
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	0,0000000	2,54	2,46
					MO sem LS =>	62,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,57
					Valor do BDI =>	257,81				1.216,60
3.4.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,0000000		198,10	198,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0280000	0,0000000	20,10	20,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,0550000	0,0000000	25,17	51,72
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0100000	0,0000000	663,12	6,63
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material		UN	3,9500000	0,0000000	30,15	119,09
					MO sem LS =>	52,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,59
					Valor do BDI =>	53,26				251,36
3.5.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura		m²	1,0000000		67,65	67,65
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0571000	0,0000000	25,40	1,45
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0412000	0,0000000	26,60	1,09
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4020000	0,0000000	20,52	8,24

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4000000	0,0000000	24,77	9,90
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	0,0000000	1,90	4,88
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	0,0000000	10,00	23,36
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	0,0000000	21,15	15,54
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	0,0000000	22,53	1,57
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	0,0000000	20,32	1,01
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	0,0000000	20,50	0,61
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,92
				Valor do BDI =>	18,19				85,84
3.5.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000		38,99	38,99
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1330000	0,0000000	24,55	3,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3990000	0,0000000	20,10	8,01
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0516000	0,0000000	25,40	1,31
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0372000	0,0000000	26,60	0,98
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	0,0000000	925,00	25,43
				MO sem LS =>	9,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,54
				Valor do BDI =>	10,48				49,47
3.5.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94221	SINAPI	CUMEEIRA 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	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		22,83	22,83
Composição Auxiliar	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	0,0000000	603,91	7,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2090000	0,0000000	20,10	4,20
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0063000	0,0000000	26,60	0,16
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,1640000	0,0000000	24,55	4,02

Almerida Manoel Borges de Carvalho Fraxe
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0087000	0,0000000	25,40	0,22
Insumo	00007181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,39	7,17
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	6,13				28,96
3.5.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros		m²	1,0000000		73,77	73,77
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,6000000	0,0000000	20,59	12,35
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	1,2267000	0,0000000	1,73	2,12
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0123000	0,0000000	30,30	0,37
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,5470000	0,0000000	4,60	16,31
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	0,0000000	25,76	0,95
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0363000	0,0000000	37,97	39,34
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,2134000	0,0000000	0,27	0,59
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	0,0000000	51,94	1,74
					MO sem LS =>	9,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,09
					Valor do BDI =>	19,83				93,60
3.6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apoio da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	Diversos		un	1,0000000	9.733,44	9.733,44	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	Serviços		un	1,0000000	5.745,93	5.745,93	
Insumo	00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material		m³	2,0000000	129,48	258,96	
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material		un	1,0000000	2.946,45	2.946,45	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	2,0000000	101,30	202,60	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	2,0000000	137,75	275,50
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	400,0000000	0,76	304,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa dágua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m,incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar	Serviços		un	1,0000000	5.745,93	5.745,93
Insumo	00004730/SINAPI	ORSE	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor,sem frete)	Material		m³	2,0000000	129,48	258,96
Insumo	463	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material		un	1,0000000	2.946,45	2.946,45
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	2,0000000	101,30	202,60
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	2,0000000	137,75	275,50
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	400,0000000	0,76	304,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.617,32		Valor com BDI =>		12.350,76

3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		105,01	105,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	0,0000000	20,14	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	0,0000000	24,46	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	94,99	94,99
					MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	28,23				133,24

3.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,11	6,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	0,0000000	20,14	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	0,0000000	24,46	2,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	1,64				7,75
3.6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,94	10,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	20,14	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	24,46	3,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	2,94				13,88
3.6.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,03	18,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	24,46	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	0,0000000	20,14	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	4,84				22,87
3.6.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		21,48	21,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	24,46	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	20,14	7,65

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
					Valor do BDI =>	5,77				27,25
3.6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		44,00	44,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	0,0000000	24,46	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	0,0000000	20,14	2,21
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	38,94	38,94
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	11,83				55,83
3.6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		175,87	175,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3131000	0,0000000	20,14	6,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3131000	0,0000000	24,46	7,65
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0168000	0,0000000	15,26	0,25
Insumo	00006014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	161,67	161,67
					MO sem LS =>	10,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,21
					Valor do BDI =>	47,29				223,16
3.6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		105,01	105,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2212000	0,0000000	20,14	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2212000	0,0000000	24,46	5,41
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	94,99	94,99

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1915113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
					Valor do BDI =>	28,23				133,24
3.6.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		6,11	6,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	0,0000000	20,14	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0944000	0,0000000	24,46	2,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
					Valor do BDI =>	1,64				7,75
3.6.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,76	10,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1181000	0,0000000	20,14	2,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1181000	0,0000000	24,46	2,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	0,0000000	2,15	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	0,0000000	79,76	0,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	0,0000000	70,40	0,74
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,70	3,70
					MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
					Valor do BDI =>	2,89				13,65
3.6.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,11	10,11

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1093000	0,0000000	20,14	2,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1093000	0,0000000	24,46	2,67
Insumo	00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,64	3,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	0,0000000	70,40	0,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0365000	0,0000000	2,15	0,07
					MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
					Valor do BDI =>	2,71				12,82
3.6.13	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	052877	SBC	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS -		UN	1,0000000		37,78	37,78
Insumo	008542	SBC	CRUZETA PVC SOLDAVEL 25mm	Material		UN	1,0000000	0,0000000	21,90	21,90
Insumo	099034	SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3920000	0,0000000	15,15	5,93
Insumo	003889	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material		UN	0,0160000	0,0000000	46,90	0,75
Insumo	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material		UN	0,0080000	0,0000000	56,38	0,45
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material		UN	0,1320000	0,0000000	15,90	2,09
Insumo	099200	SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,3920000	0,0000000	17,00	6,66
					MO sem LS =>	12,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,59
					Valor do BDI =>	10,15				47,93
3.6.14	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,94	10,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	20,14	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	24,46	3,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	2,94				13,88
3.6.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,13	16,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	0,0000000	24,46	4,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	0,0000000	20,14	3,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,45	6,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	0,0000000	70,40	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	0,0000000	2,15	0,08
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
				Valor do BDI =>	4,33				20,46
3.6.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,59	22,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	0,0000000	20,14	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	24,46	4,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,01	12,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
				MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	6,07				28,66
3.6.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		16,48	16,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	0,0000000	20,14	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1920000	0,0000000	24,46	4,69
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,90	5,90

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
					Valor do BDI =>	4,43				20,91
3.6.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		13,20	13,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1490000	0,0000000	20,14	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1490000	0,0000000	24,46	3,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0331000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	70,40	0,57
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,17	5,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	79,76	0,75
					MO sem LS =>	4,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,85
					Valor do BDI =>	3,54				16,74
3.6.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,03	18,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	24,46	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	0,0000000	20,14	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	4,84				22,87
3.6.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,03	36,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	24,46	3,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	20,14	2,57
Insumo	00043838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,30	28,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	9,68				45,71
3.6.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		99,61	99,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	0,0000000	20,14	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	0,0000000	24,46	5,41
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	89,59	89,59
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	0,0000000	15,26	0,16
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>	26,78				126,39
3.6.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		21,48	21,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	0,0000000	24,46	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	20,14	7,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	5,77				27,25

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

3.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		29,81	29,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4530000	0,0000000	20,14	9,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	0,0000000	24,46	11,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	0,0000000	2,15	0,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	8,95	9,39
					MO sem LS =>	14,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,78
					Valor do BDI =>	8,01				37,82
3.6.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		24,78	24,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	0,0000000	24,46	5,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	0,0000000	20,14	4,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	14,06	14,75
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
					Valor do BDI =>	6,66				31,44
3.6.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,02	12,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2026000	0,0000000	24,46	4,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2026000	0,0000000	20,14	4,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	0,0000000	70,40	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0507000	0,0000000	2,15	0,10
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,20	1,20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0120000	0,0000000	79,76	0,95
					MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60
					Valor do BDI =>	3,23				15,25
3.6.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Marcel Borges de Carvalho Fraxe
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	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 HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		15,39	15,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1416000	0,0000000	24,46	3,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1416000	0,0000000	20,14	2,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,05	8,05
					MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Valor do BDI =>	4,13				19,52
3.6.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		12,21	12,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1312000	0,0000000	20,14	2,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1312000	0,0000000	24,46	3,20
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,35	5,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	0,0000000	2,15	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
					MO sem LS =>	4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
					Valor do BDI =>	3,28				15,49
3.6.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		19,33	19,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1748000	0,0000000	24,46	4,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1748000	0,0000000	20,14	3,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0105000	0,0000000	79,76	0,83

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	10,00	10,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0484000	0,0000000	2,15	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0088000	0,0000000	70,40	0,61
					MO sem LS =>	5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
					Valor do BDI =>	5,19				24,52
3.6.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,03	18,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	24,46	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1013000	0,0000000	20,14	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
					MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	4,84				22,87
3.6.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		21,48	21,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	24,46	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	20,14	7,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
					Valor do BDI =>	5,77				27,25
3.6.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,03	18,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1013000	0,0000000	24,46	2,47

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	0,0000000	20,14	2,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
Insumo	00003873	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,33	12,33
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	4,84				22,87
3.6.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,03	36,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	0,0000000	24,46	3,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	0,0000000	20,14	2,57
Insumo	00043838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	28,30	28,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	9,68				45,71
3.6.33	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		21,48	21,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	0,0000000	24,46	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	0,0000000	20,14	7,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
				MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	5,77				27,25
3.6.34	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1915113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		24,78	24,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	0,0000000	24,46	5,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	0,0000000	20,14	4,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	14,06	14,75
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
					Valor do BDI =>	6,66				31,44
3.6.35	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,82	18,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1338000	0,0000000	24,46	3,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1338000	0,0000000	20,14	2,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0040000	0,0000000	79,76	0,31
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,31	12,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0035000	0,0000000	70,40	0,24
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
					Valor do BDI =>	5,06				23,88
3.6.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,94	10,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	20,14	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	24,46	3,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	2,94				13,88
3.6.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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		37,51	37,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1904000	0,0000000	20,14	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1904000	0,0000000	24,46	4,65
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	28,95	28,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0053000	0,0000000	15,26	0,08
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20
					Valor do BDI =>	10,08				47,59
3.6.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		21,48	21,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	24,46	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	20,14	7,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
					Valor do BDI =>	5,77				27,25
3.6.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		68,28	68,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1485000	0,0000000	24,46	3,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1485000	0,0000000	20,14	2,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0132000	0,0000000	15,26	0,20
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	Material		UN	1,0000000	0,0000000	61,46	61,46
					MO sem LS =>	4,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,84
					Valor do BDI =>	18,36				86,64
3.6.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,82	18,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	0,0000000	24,46	3,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	0,0000000	20,14	2,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	0,0000000	79,76	0,31
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	12,31	12,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	0,0000000	70,40	0,24
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI =>	5,06				23,88

3.6.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		25,40	25,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1375000	0,0000000	24,46	3,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	0,0000000	20,14	2,76
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	18,52	18,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	0,0000000	70,40	0,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	0,0000000	79,76	0,43
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,48
				Valor do BDI =>	6,83				32,23

3.6.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		35,01	35,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	0,0000000	20,14	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1418000	0,0000000	24,46	3,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	0,0000000	2,15	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	0,0000000	79,76	0,55
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	0,0000000	27,73	27,73

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	0,0000000	70,40	0,41
					MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
					Valor do BDI =>	9,41				44,42
3.6.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		8,12	8,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1111000	0,0000000	20,14	2,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1111000	0,0000000	24,46	2,71
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,79	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0082000	0,0000000	70,40	0,57
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	0,0000000	79,76	0,75
					MO sem LS =>	3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	2,18				10,30
3.6.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,94	10,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1520000	0,0000000	20,14	3,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1520000	0,0000000	24,46	3,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0338000	0,0000000	2,15	0,07
Insumo	00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,98	2,98
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	0,0000000	79,76	0,63
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	0,0000000	70,40	0,49
					MO sem LS =>	4,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,95
					Valor do BDI =>	2,94				13,88
3.6.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,13	16,13

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1812000	0,0000000	24,46	4,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1812000	0,0000000	20,14	3,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,45	6,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	0,0000000	70,40	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	0,0000000	2,15	0,08
					MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
					Valor do BDI =>	4,33				20,46
3.6.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,59	22,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	0,0000000	20,14	3,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1920000	0,0000000	24,46	4,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0140000	0,0000000	79,76	1,11
Insumo	00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	12,01	12,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0427000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0118000	0,0000000	70,40	0,83
					MO sem LS =>	6,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,25
					Valor do BDI =>	6,07				28,66
3.6.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		21,48	21,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3800000	0,0000000	24,46	9,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3800000	0,0000000	20,14	7,65
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	4,15	4,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0886000	0,0000000	2,15	0,19
					MO sem LS =>	12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
					Valor do BDI =>	5,77				27,25

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191911310
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

3.6.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		29,81	29,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4530000	0,0000000	20,14	9,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4530000	0,0000000	24,46	11,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,1056000	0,0000000	2,15	0,22
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	8,95	9,39
					MO sem LS =>	14,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,78
					Valor do BDI =>	8,01				37,82
3.6.49	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		24,78	24,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2240000	0,0000000	24,46	5,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2240000	0,0000000	20,14	4,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0261000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	0,0000000	14,06	14,75
					MO sem LS =>	7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30
					Valor do BDI =>	6,66				31,44
3.6.50	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,96	16,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2416000	0,0000000	20,14	4,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2416000	0,0000000	24,46	5,90
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,77	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0165000	0,0000000	79,76	1,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0141000	0,0000000	70,40	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0605000	0,0000000	2,15	0,13
					MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,88
					Valor do BDI =>	4,56				21,52
3.7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	15.002.0630-A	EMOP	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA,TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PR E-MOLDADO,MEDINDO 2000X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO DOS GOS SOCIAIS DESONERADOS ENCIA A COMPRESSAO DE 10MPA	15	UN	1,0000000		8.659,96	8.659,96
Composição Auxiliar	11.048.0010-B	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0377000	0,0000000	577,49	21,77
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	10,5500000	3,0000000	26,52	288,17
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	18,7500000	3,0000000	19,16	370,02
Insumo	14384	EMOP	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, MEDINDO 2000 X 2000MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7.980,00	7.980,00
				MO sem LS =>	661,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,45
				Valor do BDI =>	2.328,66				10.988,62
3.7.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.002.0676-A	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2000MM,EM A NEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	15	UN	1,0000000		7.329,96	7.329,96
Composição Auxiliar	11.048.0010-B	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11	m³	0,0377000	0,0000000	577,49	21,77
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	18,7500000	3,0000000	19,16	370,02
Insumo	14427	EMOP	SUMIDOURO CILINDRICO, MEDINDO 2000 X 200 0MM, EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6.650,00	6.650,00
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra	H	10,5500000	3,0000000	26,52	288,17
				MO sem LS =>	661,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	661,45
				Valor do BDI =>	1.971,02				9.300,98
3.7.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	6387	ORSE	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	559,20	559,20	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	2,2100000	35,25	77,90	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,3200000	110,80	257,05	

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	2,2100000	6,69	14,78	
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1280000	592,49	75,83	
Composição	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	2,5300000	13,13	33,21	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,6900000	55,54	38,32	
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,5100000	119,74	61,06	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	5,1194800	19,02	97,37	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0596700	100,00	5,96	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	8,1889200	14,58	119,39	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0008189	37,80	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0258209	18,00	0,46	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0113948	76,67	0,87	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0057380	300,00	1,72	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0645521	205,00	13,23	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0024567	18,58	0,04	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0028690	20,85	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0645521	4,90	0,31	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0329933	11,28	0,37	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0086070	14,00	0,12	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	1,1731798	4,50	5,27	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0113948	7,00	0,07	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,4603129	5,00	7,30	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0016378	175,45	0,28	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,4603129	14,00	20,44	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0215174	196,71	4,23	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0016378	36,90	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0645521	12,54	0,80	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	75,9997300	0,76	57,75	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0005119	28,00	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0010239	44,00	0,04	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0035836	11,60	0,04	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0035836	10,22	0,03	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0020478	18,75	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0005119	25,95	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0020478	18,80	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0010239	15,40	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0005119	327,80	0,16	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0010239	13,52	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0025597	12,00	0,03	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	13,5116800	1,33	17,97	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2071398	101,30	20,98	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	157,7600000	0,60	94,65	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000811	617,95	0,05	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001622	48,95	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001622	26,89	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000811	246,00	0,01	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000811	29,90	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001622	15,15	0,00	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2254400	19,02	4,28	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000451	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000451	19,90	0,00	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,8110800	19,02	15,42	
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0802560	138,48	11,11	
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0267520	137,75	3,68	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,0120000	0,36	0,36	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0506000	27,90	1,41	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,0120000	0,22	0,22	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	2,5300000	9,14	23,12	
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,9384000	22,68	21,28	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,5100000	6,69	3,41	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,1530000	19,51	2,98	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	0,3060000	5,51	1,68	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	0,0076500	9,31	0,07	
				MO sem LS =>	236,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	236,46	
				Valor do BDI =>	150,36		Valor com BDI =>		709,56	
3.7.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		46,39	46,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3987000	0,0000000	20,14	8,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3987000	0,0000000	24,46	9,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	0,0000000	79,76	3,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	0,0000000	70,40	2,05
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	23,04	23,04
					MO sem LS =>	13,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,00

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	12,47				58,86
3.7.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		67,56	67,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4231000	0,0000000	20,14	8,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4231000	0,0000000	24,46	10,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0292000	0,0000000	70,40	2,05
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	43,12	43,12
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0440000	0,0000000	79,76	3,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0154000	0,0000000	2,15	0,03
					MO sem LS =>	13,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,80
					Valor do BDI =>	18,16				85,72
3.7.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		100,35	100,35
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4777000	0,0000000	20,14	9,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4777000	0,0000000	24,46	11,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0184000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,1040000	0,0000000	79,76	8,29
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material		UN	1,0000000	0,0000000	66,03	66,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0668000	0,0000000	70,40	4,70
					MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,58
					Valor do BDI =>	26,98				127,33
3.7.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		11,78	11,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	0,0000000	20,14	2,55

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	24,46	3,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	79,76	1,19
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,24	4,24
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	70,40	0,69
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,15	0,01
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	3,16				14,94
3.7.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		27,22	27,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1926000	0,0000000	24,46	4,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	0,0000000	20,14	3,87
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,72	7,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	0,0000000	29,05	3,34
					MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
					Valor do BDI =>	7,31				34,53
3.7.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,52	9,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	24,46	3,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	0,0000000	20,14	2,55
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	79,76	1,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	70,40	0,69
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,98	1,98
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	2,55				12,07
3.7.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		15,07	15,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	0,0000000	20,14	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1379000	0,0000000	24,46	3,37
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,20	3,20
					MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
					Valor do BDI =>	4,05				19,12
3.7.11	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		22,53	22,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1652000	0,0000000	24,46	4,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	0,0000000	20,14	3,32
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,70	6,70
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	6,05				28,58
3.7.12	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		26,52	26,52

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	0,0000000	20,14	3,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	0,0000000	24,46	4,71
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	0,0000000	29,05	3,34
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,02	7,02
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,27
				Valor do BDI =>	7,13				33,65

3.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		14,45	14,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	0,0000000	24,46	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	0,0000000	20,14	2,77
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,58	2,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
				MO sem LS =>	4,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,49
				Valor do BDI =>	3,88				18,33

3.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		21,70	21,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	0,0000000	20,14	3,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	0,0000000	24,46	4,04
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	5,87	5,87

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
					MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	5,83				27,53
3.7.15	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	0		UN	1,0000000		15,81	15,81
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material		L	0,0150000	0,0000000	61,02	0,91
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	0,0000000	19,10	5,34
Insumo	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,36	2,36
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material		KG	0,0100000	0,0000000	63,36	0,63
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		H	0,2800000	0,0000000	23,48	6,57
					MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
					Valor do BDI =>	4,25				20,06
3.7.16	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		40,25	40,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2325000	0,0000000	20,14	4,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	24,46	5,68
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,11	16,11
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	29,05	4,06
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	10,82				51,07
3.7.17	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		44,81	44,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2446000	0,0000000	20,14	4,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2446000	0,0000000	24,46	5,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1525000	0,0000000	29,05	4,43
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,15	3,15
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	18,75	18,75
					MO sem LS =>	7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
					Valor do BDI =>	12,04				56,85

3.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		48,12	48,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2568000	0,0000000	24,46	6,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2568000	0,0000000	20,14	5,17
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1725000	0,0000000	29,05	5,01
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	3,79	11,37
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	20,29	20,29
					MO sem LS =>	8,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,37
					Valor do BDI =>	12,93				61,05

3.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		38,29	38,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2203000	0,0000000	20,14	4,43

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2203000	0,0000000	24,46	5,38
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	3,15	9,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1125000	0,0000000	29,05	3,26
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	15,77	15,77
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,18
					Valor do BDI =>	10,29				48,58
3.7.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		7,00	7,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0846000	0,0000000	20,14	1,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0846000	0,0000000	24,46	2,06
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0071000	0,0000000	2,15	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0099000	0,0000000	70,40	0,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	0,0000000	79,76	1,19
Insumo	00003897	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	1,35	1,35
					MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
					Valor do BDI =>	1,88				8,88
3.7.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,18	16,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	0,0000000	20,14	2,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1284000	0,0000000	24,46	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	0,0000000	70,40	1,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	0,0000000	79,76	3,19
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,54	5,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	0,0000000	2,15	0,01

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	4,35				20,53
3.7.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		8,34	8,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0919000	0,0000000	24,46	2,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	0,0000000	20,14	1,85
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	0,0000000	70,40	0,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0390000	0,0000000	2,15	0,08
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,79	2,79
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
					MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
					Valor do BDI =>	2,24				10,58
3.7.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		13,90	13,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1102000	0,0000000	24,46	2,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1102000	0,0000000	20,14	2,21
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0167000	0,0000000	70,40	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0460000	0,0000000	2,15	0,09
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	5,67	5,67
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	0,0000000	79,76	2,07
					MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
					Valor do BDI =>	3,73				17,63
3.7.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1582	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto		un	1,0000000	18,71	18,71	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1800000	3,88	0,69	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Eng° CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	69,74	2,58	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1800000	3,81	0,68	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000180	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0006480	18,00	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002880	76,67	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001440	300,00	0,04	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0016200	205,00	0,33	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000540	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000720	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0016200	4,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0008280	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002160	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0287100	4,50	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002880	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0366480	5,00	0,18	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000360	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0366480	14,00	0,51	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0005400	196,71	0,10	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000360	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0016200	12,54	0,02	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	14,58	2,62	
Insumo	1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	1,0000000	6,95	6,95	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0250000	72,41	1,81	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0370000	69,74	2,58	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000720	32,30	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0001080	49,00	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000720	60,00	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0001980	29,00	0,00	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0001260	27,49	0,00	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000180	19,57	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000180	37,80	0,00	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,04	
				Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>		23,74	

3.7.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		33,15	33,15

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,4444000	0,0000000	24,46	10,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4444000	0,0000000	20,14	8,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0247000	0,0000000	2,15	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	12,59	13,28
					MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,50
					Valor do BDI =>	8,91				42,06
3.7.26	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		18,89	18,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2930000	0,0000000	20,14	5,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2930000	0,0000000	24,46	7,16
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0163000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	5,50	5,80
					MO sem LS =>	9,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,55
					Valor do BDI =>	5,07				23,96
3.7.27	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		23,78	23,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3182000	0,0000000	24,46	7,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3182000	0,0000000	20,14	6,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0177000	0,0000000	2,15	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	9,08	9,57
					MO sem LS =>	10,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,38
					Valor do BDI =>	6,39				30,17
3.7.28	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		29,60	29,60

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3813000	0,0000000	24,46	9,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3813000	0,0000000	20,14	7,67
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	11,92	12,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0212000	0,0000000	2,15	0,04
					MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,43
					Valor do BDI =>	7,95				37,55
3.7.29	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		38,51	38,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2325000	0,0000000	24,46	5,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2325000	0,0000000	20,14	4,68
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,37	14,37
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	29,05	4,06
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
					Valor do BDI =>	10,35				48,86
3.7.30	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		23,13	23,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1839000	0,0000000	24,46	4,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1839000	0,0000000	20,14	3,70
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,14	6,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,35	6,35
					MO sem LS =>	5,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,99
					Valor do BDI =>	6,21				29,34
3.7.31	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104342	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		34,84	34,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2082000	0,0000000	24,46	5,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2082000	0,0000000	20,14	4,19
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,22	14,22
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1000000	0,0000000	29,05	2,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
					MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
					Valor do BDI =>	9,36				44,20
3.7.32	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,45	10,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0343000	0,0000000	24,46	0,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0343000	0,0000000	20,14	0,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	3,20	3,20
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
					Valor do BDI =>	2,81				13,26

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

3.7.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,83	9,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0343000	0,0000000	20,14	0,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	0,0000000	24,46	0,83
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	0,0000000	2,14	4,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	0,0000000	29,05	1,45
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2,58	2,58
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI =>	2,64				12,47

3.7.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		18,95	18,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	0,0000000	24,46	1,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	0,0000000	20,14	0,92
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,33	8,33
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	0,0000000	2,14	6,42
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	5,09				24,04

3.7.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		11,45	11,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	0,0000000	20,14	0,83

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0415000	0,0000000	24,46	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	0,0000000	2,15	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	9,08	9,57
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
					Valor do BDI =>	3,07				14,52
3.7.36	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		37,43	37,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2083000	0,0000000	20,14	4,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2083000	0,0000000	24,46	5,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1400000	0,0000000	29,05	4,06
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,79	7,58
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,37	14,37
					MO sem LS =>	6,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,78
					Valor do BDI =>	10,06				47,49
3.7.37	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		16,97	16,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0457000	0,0000000	20,14	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0457000	0,0000000	24,46	1,11
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,35	6,35
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	0,0000000	29,05	2,17
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	0,0000000	2,14	6,42

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
					Valor do BDI =>	4,56				21,53
3.7.38	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		31,21	31,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1270000	0,0000000	20,14	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1270000	0,0000000	24,46	3,10
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1000000	0,0000000	29,05	2,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	2,14	2,14
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	3,15	6,30
Insumo	00011657	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	14,22	14,22
					MO sem LS =>	4,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,13
					Valor do BDI =>	8,39				39,60
3.7.39	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		9,59	9,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0114000	0,0000000	24,46	0,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0114000	0,0000000	20,14	0,22
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	7,71	7,71
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	0,0000000	70,40	0,51
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	0,0000000	79,76	0,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	0,0000000	2,15	0,01
					MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37
					Valor do BDI =>	2,57				12,16
3.7.40	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		11,45	11,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0415000	0,0000000	20,14	0,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0415000	0,0000000	24,46	1,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0,0230000	0,0000000	2,15	0,04
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	0,0000000	9,08	9,57
					MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
					Valor do BDI =>	3,07				14,52
3.8.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		27,27	27,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4829999	0,0000000	25,49	12,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1509375	0,0000000	21,08	3,18
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	11,78	11,78
					MO sem LS =>	11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
					Valor do BDI =>	7,33				34,60
3.8.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		56,14	56,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	0,0000000	25,49	16,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	0,0000000	21,08	13,82
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	0,0000000	9,28	9,28
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	0,0000000	8,16	16,32
					MO sem LS =>	21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80
					Valor do BDI =>	15,09				71,23
3.8.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		4,51	4,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	0,0000000	21,08	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	0,0000000	25,49	0,73

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,2434000	0,0000000	2,53	3,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0094000	0,0000000	3,66	0,03
					MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,95
					Valor do BDI =>	1,21				5,72
3.8.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		8,95	8,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	0,0000000	25,49	3,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1240000	0,0000000	21,08	2,61
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,0170000	0,0000000	3,13	3,18
					MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,11
					Valor do BDI =>	2,40				11,35
3.8.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e		UN	1,0000000		198,37	198,37
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	0,0117000	0,0000000	737,51	8,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7367790	0,0000000	25,49	44,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7367790	0,0000000	21,08	36,61
Insumo	00039796	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material		UN	1,0000000	0,0000000	108,87	108,87
Insumo	00043877	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	Material		UN	2,0000000	0,0000000	0,00	0,00
Insumo	00043893	SINAPI	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	0,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	59,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,52
					Valor do BDI =>	53,34				251,71
3.8.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		11,22	11,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0354280	0,0000000	21,08	0,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0354280	0,0000000	25,49	0,90
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,30	8,30

Almerida M. M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

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	1,0000000	0,0000000	1,28	1,28
					MO sem LS =>	1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	3,01				14,23
3.8.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		UN	1,0000000		84,99	84,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2484000	0,0000000	21,08	5,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2484000	0,0000000	25,49	6,33
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material		UN	1,0000000	0,0000000	73,43	73,43
					MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
					Valor do BDI =>	22,85				107,84
3.8.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000		26,35	26,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	0,0000000	21,08	2,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1300000	0,0000000	25,49	3,31
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material		M	1,0200000	0,0000000	19,91	20,30
					MO sem LS =>	4,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,31
					Valor do BDI =>	7,08				33,43
3.8.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000		15,62	15,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	0,0000000	25,49	4,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1863000	0,0000000	21,08	3,92
Insumo	00000425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material		UN	1,0000000	0,0000000	6,96	6,96
					MO sem LS =>	6,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,18
					Valor do BDI =>	4,20				19,82
3.9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000		4,52	4,52

Almerida Maxwell Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	0,0000000	624,08	2,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0681000	0,0000000	25,17	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0255000	0,0000000	20,10	0,51
					MO sem LS =>	1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
					Valor do BDI =>	1,21				5,73
3.9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000		35,88	35,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2362000	0,0000000	20,10	4,74
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	Argamassas		m³	0,0304000	0,0000000	633,49	19,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4724000	0,0000000	25,17	11,89
					MO sem LS =>	14,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,59
					Valor do BDI =>	9,64				45,52
3.9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna		m²	1,0000000		34,74	34,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4402000	0,0000000	25,17	11,07
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	Argamassas		m³	0,0304000	0,0000000	633,49	19,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2201000	0,0000000	20,10	4,42
					MO sem LS =>	13,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,78
					Valor do BDI =>	9,34				44,08
3.9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000		69,39	69,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3413000	0,0000000	20,10	6,86
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7960000	0,0000000	25,05	19,93

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2900000	0,0000000	4,22	1,22
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	4,9100000	0,0000000	0,72	3,53
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0790000	0,0000000	35,08	37,85
					MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,28
					Valor do BDI =>	18,65				88,04
3.9.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco		m²	1,0000000		7,78	7,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1724000	0,0000000	25,17	4,33
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0037000	0,0000000	624,08	2,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0575000	0,0000000	20,10	1,15
					MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
					Valor do BDI =>	2,09				9,87
3.9.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa		m²	1,0000000		52,97	52,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6790000	0,0000000	25,17	17,09
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	Argamassas		m³	0,0314000	0,0000000	633,49	19,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6790000	0,0000000	20,10	13,64
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material		m²	0,1388000	0,0000000	16,96	2,35
					MO sem LS =>	24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
					Valor do BDI =>	14,24				67,21
3.10.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ADAP - 73933/002	Próprio	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	ESQV -		m²	1,0000000		514,48	514,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,8000000	0,0000000	20,10	56,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,8000000	0,0000000	25,17	20,13
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6000000	0,0000000	24,99	39,98

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

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 MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	0,0060000	0,0000000	712,12	4,27
Insumo	00004929	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE ABRIR EM FERRO (TIPO CHAPA NUMERO 18), COM ALMOFADA E GUARNICAO, SEM BASCULA, DE *0,87 X 2,10* M.	Material		M²	1,0000000	0,0000000	393,82	393,82
					MO sem LS =>	82,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,87
					Valor do BDI =>	138,34				652,82
3.10.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	0		m²	1,0000000		640,10	640,10
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0029000	0,0000000	83,58	0,24
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	1,1700000	0,0000000	0,71	0,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,5000000	0,0000000	18,46	46,15
Insumo	I1702	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material		m²	1,0000000	0,0000000	556,64	556,64
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,5000000	0,0000000	24,16	36,24
					MO sem LS =>	82,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,39
					Valor do BDI =>	172,12				812,22
3.10.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas		UN	1,0000000		106,55	106,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,5010000	0,0000000	20,10	10,07
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0020000	0,0000000	23,95	23,99
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO 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	1,0000000	0,0000000	72,49	72,49
					MO sem LS =>	24,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,36
					Valor do BDI =>	28,65				135,20
3.10.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	0		UN	1,0000000		23,46	23,46
Insumo	I1163	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	16,02	16,02
Insumo	I0041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra		H	0,3500000	0,0000000	19,10	6,68
Insumo	I1587	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material		UN	4,0000000	0,0000000	0,19	0,76
					MO sem LS =>	6,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,68
					Valor do BDI =>	6,30				29,76

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

3.11.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro		m²	1,0000000		43,14	43,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0919000	0,0000000	20,10	1,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2541500	0,0000000	25,17	6,39
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	0,0690000	0,0000000	506,04	34,91
					MO sem LS =>	9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,69
					Valor do BDI =>	11,60				54,74

3.11.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Revestimentos Cerâmicos Internos		m²	1,0000000		62,71	62,71
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,4739000	0,0000000	25,05	11,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1610000	0,0000000	20,10	3,23
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	0,0000000	0,72	6,57
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0616000	0,0000000	37,71	40,03
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,2410000	0,0000000	4,22	1,01
					MO sem LS =>	10,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,90
					Valor do BDI =>	16,86				79,57

3.11.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto		m³	1,0000000		933,43	933,43
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,2315000	0,0000000	621,66	765,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,4149000	0,0000000	25,17	35,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	3,0417000	0,0000000	20,10	61,13
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,6268000	0,0000000	24,77	40,29
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,1250000	0,0000000	5,06	15,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5000000	0,0000000	3,49	8,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0213000	0,0000000	10,72	0,22
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2994000	0,0000000	20,34	6,08
					MO sem LS =>	177,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	177,84

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	250,99				1.184,42
3.12.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		528,94	528,94
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000	0,0000000	517,89	517,89
					MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
					Valor do BDI =>	142,23				671,17
3.12.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		45,22	45,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0484000	0,0000000	20,10	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1536000	0,0000000	24,46	3,75
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material		UN	1,0000000	0,0000000	40,50	40,50
					MO sem LS =>	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
					Valor do BDI =>	12,15				57,37
3.12.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		59,53	59,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3162000	0,0000000	24,46	7,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0996000	0,0000000	20,10	2,00
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material		UN	1,0000000	0,0000000	49,80	49,80
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,19
					Valor do BDI =>	16,00				75,53
3.12.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Louças e Metais Sanitários		un	1,0000000	83,90	83,90	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	19,02	5,70	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	3,75	1,12	
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material		un	1,0000000	77,15	77,15	

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0004500	196,71	0,08
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0013500	4,90	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000300	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	5,00	0,15
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000600	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002100	11,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002100	10,22	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001200	18,75	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	300,00	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000300	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001200	18,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	11,28	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000600	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000300	327,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0005400	18,00	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000600	13,52	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0002400	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0196200	4,50	0,08
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001500	12,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000600	20,85	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	76,67	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	205,00	0,27
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001800	14,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0305400	14,00	0,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	12,54	0,01
Insumo	7075	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	Material	un	1,0000000	77,15	77,15
				MO sem LS => 5,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,70
				Valor do BDI => 22,56		Valor com BDI =>		106,46
3.12.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	0	UN	1,0000000		13,21	13,21
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	23,48	5,87
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,0000000	0,36	0,12
Insumo	I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,22	7,22
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	3,55				16,76
3.12.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		267,73	267,73
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	154,96	154,96
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	9,75	9,75
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	8,75	8,75
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	0,0000000	83,32	83,32
				MO sem LS =>	20,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,05
				Valor do BDI =>	71,99				339,72
3.12.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		817,68	817,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0090000	0,0000000	24,46	24,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,3179000	0,0000000	20,10	6,38
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	348,63	348,63
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	392,37	392,37
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	0,0000000	18,49	36,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	0,0000000	4,14	0,15
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	0,0000000	8,49	8,49
				MO sem LS =>	22,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,95
				Valor do BDI =>	219,87				1.037,55
3.12.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	13694	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.70x0.50, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada decamatic ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	2.820,89	2.820,89	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,7000000	63,35	171,04	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,5000000	29,96	44,94	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	3,0000000	186,89	560,67	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3500000	510,10	688,63	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	4,0000000	3,81	15,24	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	4,0000000	3,75	15,00	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	42,79	128,37	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	7479	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	Material	m	2,7000000	63,35	171,04	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0216000	18,00	0,38	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0096000	76,67	0,73	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0048000	300,00	1,44	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0540000	205,00	11,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0024000	20,85	0,05	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0540000	4,90	0,26	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0276000	11,28	0,31	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0072000	14,00	0,10	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,8996000	4,50	4,04	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0096000	7,00	0,06	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	1,2216000	5,00	6,10	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	1,2216000	14,00	17,10	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0180000	196,71	3,54	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0540000	12,54	0,67	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,5000000	29,96	44,94	
Insumo	12056	ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	Material	un	3,0000000	128,73	386,19	
Insumo	12051	ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	Material	m	3,7000000	38,64	142,96	
Insumo	12057	ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material	un	3,0000000	19,30	57,90	
Insumo	899	ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	Material	un	3,0000000	4,84	14,52	
Insumo	2747	ORSE	Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar	Material	un	3,0000000	186,89	560,67	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2585	ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,3500000	510,10	688,63	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0016000	32,30	0,05	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0024000	49,00	0,11	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0016000	60,00	0,09	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0044000	29,00	0,12	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0028000	27,49	0,07	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0004000	19,57	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0004000	28,00	0,01	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0008000	44,00	0,03	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0028000	11,60	0,03	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0028000	10,22	0,02	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0016000	18,75	0,03	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0004000	25,95	0,01	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0016000	18,80	0,03	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0008000	15,40	0,01	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0004000	327,80	0,13	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0008000	13,52	0,01	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0020000	12,00	0,02	
Insumo	13133	ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	Material	un	3,0000000	49,89	149,67	
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08	
Insumo	2384	ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	Material	un	3,0000000	42,79	128,37	
Insumo	718	ORSE	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	Material	un	3,0000000	72,90	218,70	
				MO sem LS => 210,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	210,48	
				Valor do BDI => 758,53		Valor com BDI =>		3.579,42	
3.12.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		246,94	246,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,2988000	0,0000000	20,10	6,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9485000	0,0000000	24,46	23,20

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	6,0000000	0,0000000	18,49	110,94
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	106,80	106,80
					MO sem LS =>	21,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,57
					Valor do BDI =>	66,40				313,34
3.12.10	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102147	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021	Vidros e Espelhos		m²	1,0000000		545,21	545,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1870000	0,0000000	20,10	3,75
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1920000	0,0000000	20,65	3,96
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		M²	1,0000000	0,0000000	537,50	537,50
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material		UN	0,4304161	0,0000000	0,00	0,00
					MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
					Valor do BDI =>	146,60				691,81
3.13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		4,06	4,06
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0666000	0,0000000	26,86	1,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0222000	0,0000000	20,10	0,44
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1666000	0,0000000	11,06	1,84
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	1,09				5,15
3.13.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		15,70	15,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,3610000	0,0000000	26,86	9,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1203000	0,0000000	20,10	2,41
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material		KG	1,3389000	0,0000000	2,64	3,53
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0802000	0,0000000	0,89	0,07
					MO sem LS =>	8,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,27
					Valor do BDI =>	4,22				19,92
3.13.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna		m²	1,0000000		12,27	12,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0544000	0,0000000	20,10	1,09
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1631000	0,0000000	26,86	4,38
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2285000	0,0000000	29,79	6,80
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	3,29				15,56
3.13.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000		4,95	4,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0566000	0,0000000	26,86	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0092000	0,0000000	20,10	0,18
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,2947200	0,0000000	11,06	3,25
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16
					Valor do BDI =>	1,33				6,28
3.13.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000		25,76	25,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6344000	0,0000000	26,86	17,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1036000	0,0000000	20,10	2,08
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,3870900	0,0000000	4,75	6,58
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0828700	0,0000000	0,89	0,07
					MO sem LS =>	13,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,08
					Valor do BDI =>	6,92				32,68
3.13.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	Pintura Externa		m²	1,0000000		14,77	14,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0468000	0,0000000	20,10	0,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2866000	0,0000000	26,86	7,69
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,2061500	0,0000000	29,79	6,14
					MO sem LS =>	5,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,90
					Valor do BDI =>	3,97				18,74
3.13.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000		23,10	23,10
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6779000	0,0000000	26,86	18,20
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0110000	0,0000000	31,92	0,35
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material		L	0,1098000	0,0000000	41,50	4,55
					MO sem LS =>	12,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,48
					Valor do BDI =>	6,21				29,31
3.13.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas		m²	1,0000000		47,16	47,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,3559000	0,0000000	26,86	36,41
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material		L	0,2549000	0,0000000	39,01	9,94
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0255000	0,0000000	31,92	0,81
					MO sem LS =>	24,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,97
					Valor do BDI =>	12,68				59,84
3.14.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	0		m²	1,0000000		9,42	9,42
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,4000000	0,0000000	18,46	7,38
Insumo	I0154	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material		L	0,1400000	0,0000000	6,94	0,97
Insumo	I0052	SEINFRA	AMONIA	Material		L	0,2000000	0,0000000	5,38	1,07
					MO sem LS =>	7,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,38
					Valor do BDI =>	2,53				11,95

Composições Auxiliares

	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		20,70	20,70
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,91	13,91
				MO sem LS =>	14,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	5,56				26,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		20,52	20,52
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,11
				Valor do BDI =>	5,51				26,03
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		20,92	20,92
Composição Auxiliar	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	5,62				26,54
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		712,12	712,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,7800000	0,0000000	20,10	176,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1300000	0,0000000	90,00	101,70
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	75,4700000	0,0000000	1,25	94,33
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	339,6200000	0,0000000	1,00	339,62
					MO sem LS =>	119,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,05
					Valor do BDI =>	191,48				903,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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	1,0000000		737,51	737,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	11,2300000	0,0000000	20,10	225,72
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	261,8900000	0,0000000	1,00	261,89
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	116,4000000	0,0000000	1,25	145,50
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	0,0000000	90,00	104,40
					MO sem LS =>	152,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	152,27
					Valor do BDI =>	198,31				935,82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		633,49	633,49
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,4500000	0,0000000	0,49	1,69
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0500000	0,0000000	2,30	2,41
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,5000000	0,0000000	24,78	111,51
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,0000000	1,25	217,62
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	0,0000000	90,00	104,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,0000000	1,00	195,86

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	87,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,03
					Valor do BDI =>	170,34				803,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87337	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000		603,91	603,91
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	1,1400000	0,0000000	5,95	6,78
Composição Auxiliar	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	3,7400000	0,0000000	1,33	4,97
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,8800000	0,0000000	24,78	120,92
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	154,4600000	0,0000000	1,25	193,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	173,7700000	0,0000000	1,00	173,77
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,1600000	0,0000000	90,00	104,40
					MO sem LS =>	94,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,37
					Valor do BDI =>	162,39				766,30
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		624,08	624,08
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,3200000	0,0000000	24,78	107,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0100000	0,0000000	2,30	2,32
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	3,3100000	0,0000000	0,49	1,62
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,9500000	0,0000000	91,17	86,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	426,4900000	0,0000000	1,00	426,49
					MO sem LS =>	83,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	83,54
					Valor do BDI =>	167,81				791,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas		m³	1,0000000		751,51	751,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	8,5700000	0,0000000	20,10	172,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,0000000	1,00	482,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	0,0000000	90,00	96,30
					MO sem LS =>	116,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,20
					Valor do BDI =>	202,08				953,59
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	1,0000000		663,12	663,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	2,4400000	0,0000000	24,78	60,46
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,5700000	0,0000000	6,60	3,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7500000	0,0000000	20,10	15,07
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,8700000	0,0000000	2,04	3,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	483,7200000	0,0000000	1,00	483,72
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	0,0000000	90,00	96,30
					MO sem LS =>	57,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,35
					Valor do BDI =>	178,31				841,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		24,99	24,99
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
					Valor do BDI =>	6,71				31,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		13,79	13,79
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1160000	0,0000000	24,99	2,89
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0440000	0,0000000	20,70	0,91
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,4800000	0,0000000	0,22	0,10
					MO sem LS =>	2,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	3,70				17,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		17,30	17,30
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1960000	0,0000000	24,99	4,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0750000	0,0000000	20,70	1,55
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	10,13	10,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,8560000	0,0000000	0,22	0,18
					MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
					Valor do BDI =>	4,65				21,95
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		15,70	15,70
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0570000	0,0000000	20,70	1,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1500000	0,0000000	24,99	3,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,6350000	0,0000000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1915113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
					Valor do BDI =>	4,22				19,92
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		19,04	19,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2520000	0,0000000	24,99	6,29
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0970000	0,0000000	20,70	2,00
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	9,95	9,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1430000	0,0000000	0,22	0,25
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	5,11				24,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		KG	1,0000000		10,72	10,72
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0640000	0,0000000	24,99	1,59
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0250000	0,0000000	20,70	0,51
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3170000	0,0000000	0,22	0,06
					MO sem LS =>	1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
					Valor do BDI =>	2,88				13,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		12,66	12,66
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0098000	0,0000000	20,70	0,20
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0597000	0,0000000	24,99	1,49
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,3330000	0,0000000	0,22	0,29

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85
					Valor do BDI =>	3,40				16,06
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		11,95	11,95
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0066000	0,0000000	20,70	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0403000	0,0000000	24,99	1,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7280000	0,0000000	0,22	0,16
					MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
					Valor do BDI =>	3,21				15,16
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		13,32	13,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0836000	0,0000000	24,99	2,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0136000	0,0000000	20,70	0,28
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	9,95	9,95
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	2,1180000	0,0000000	0,22	0,46
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,91
					Valor do BDI =>	3,58				16,90
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		11,10	11,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0392000	0,0000000	24,99	0,97
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0064000	0,0000000	20,70	0,13
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	9,34	9,34

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro. 191913100
CPF. 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,5430000	0,0000000	0,22	0,11
					MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,97
					Valor do BDI =>	2,98				14,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		9,36	9,36
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	8,01	8,01
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0042000	0,0000000	20,70	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0257000	0,0000000	24,99	0,64
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,3670000	0,0000000	0,22	0,08
					MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
					Valor do BDI =>	2,51				11,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		13,12	13,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0129000	0,0000000	20,70	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0790000	0,0000000	24,99	1,97
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	10,13	10,13
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,0000000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
					MO sem LS =>	2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
					Valor do BDI =>	3,52				16,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		12,41	12,41

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	10,11	10,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0092000	0,0000000	20,70	0,19
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0561000	0,0000000	24,99	1,40
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,7430000	0,0000000	0,22	0,16
					MO sem LS =>	1,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,46
					Valor do BDI =>	3,33				15,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Armação para Estruturas de Concreto Armado		KG	1,0000000		13,79	13,79
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0175000	0,0000000	20,70	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1069000	0,0000000	24,99	2,67
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000	0,0000000	9,95	9,95
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	0,0000000	22,18	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,0000000	0,22	0,26
					MO sem LS =>	3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
					Valor do BDI =>	3,70				17,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		21,08	21,08
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,91	13,91
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	14,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,42
					Valor do BDI =>	5,66				26,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		20,14	20,14
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,91	13,91
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,16
					Valor do BDI =>	5,41				25,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		25,05	25,05
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
					MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	6,73				31,78
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação		m²	1,0000000	110,80	110,80	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,5200000	3,75	5,70	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,9100000	3,88	3,53	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	19,02	28,91	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca		m³	0,0320000	577,66	18,48	
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,60	40,80	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,9100000	14,58	13,26	
Detalhamento de Cálculo ORSE										
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0038370	196,71	0,75	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0115110	4,90	0,05	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001520	28,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,2604044	5,00	1,30	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0003040	44,00	0,01	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0010640	11,60	0,01	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0010640	10,22	0,01	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0006080	18,75	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0010232	300,00	0,30	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001520	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0006080	18,80	0,01	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0058834	11,28	0,06	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0003040	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001520	327,80	0,04	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0046044	18,00	0,08	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0003040	13,52	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0020464	7,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,1970838	4,50	0,88	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0007600	12,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0005116	20,85	0,01	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0020464	76,67	0,15	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0115110	205,00	2,35	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0015348	14,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,2604044	14,00	3,64	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0115110	12,54	0,14	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001038	37,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003114	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0002076	175,45	0,03	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0002076	36,90	0,00
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	1,5200000	19,02	28,91
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material		kg	5,8240000	1,33	7,74
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,0389120	101,30	3,94
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	5,8240000	0,76	4,42
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0380000	14,58	15,13
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material		un	68,0000000	0,60	40,80
				MO sem LS =>	44,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,04
				Valor do BDI =>	29,79		Valor com BDI =>		140,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	525,77	525,77
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	100,00	108,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	14,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	196,71	1,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	452,2000000	0,76	343,67
				MO sem LS =>	58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32
				Valor do BDI =>	141,37		Valor com BDI =>		667,14

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	577,66	577,66	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,88	15,52	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,33	242,06	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,76	138,32	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0072000	18,00	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0032000	76,67	0,24	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	205,00	3,69	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	20,85	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0092000	11,28	0,10	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0024000	14,00	0,03	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	7,00	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0008000	175,45	0,14	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	196,71	1,18	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22	
Insumo	00001106/SINAPI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	182,0000000	1,33	242,06	
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	101,30	123,18	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	182,0000000	0,76	138,32	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	14,58	58,32	
				MO sem LS => 58,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,32	
				Valor do BDI => 155,33		Valor com BDI =>		732,99	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	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	1,0000000	13,13	13,13	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	27,90	0,55	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0800000	3,88	0,31	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,14	9,14	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0800000	3,72	0,29	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	14,58	1,16	
Insumo	00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14	
Insumo	00043132/SINAPI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,0200000	27,90	0,55	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0800000	19,02	1,52	
Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000080	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0002880	18,00	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001280	76,67	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000640	300,00	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0007200	205,00	0,14	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000240	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000320	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0007200	4,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0003680	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000960	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0127600	4,50	0,05	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001280	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0162880	5,00	0,08	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000160	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0162880	14,00	0,22	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0002400	196,71	0,04	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000160	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0007200	12,54	0,00	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,14	9,14	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000160	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000160	19,90	0,00	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68	
				Valor do BDI =>	3,53		Valor com BDI =>		16,66	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		0,49	0,49
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,13				0,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		2,30	2,30
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,37	1,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,61				2,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,40	0,40
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	6.387,62	0,40
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	6.387,62	0,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02				0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,44	0,44
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	0,0000000	6.387,62	0,44
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,11				0,55
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,2500000	0,0000000	1,10	1,37
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36				1,73
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		2,04	2,04
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,66	1,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,54				2,58

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		6,60	6,60
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	2,75	2,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,77				8,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,66	1,66
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	25.983,53	1,66
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,44				2,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	25.983,53	0,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,81	1,81
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000700	0,0000000	25.983,53	1,81
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,48				2,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		2,75	2,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	2,5000000	0,0000000	1,10	2,75
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,73				3,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		68,70	68,70
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,0000000	23,69	23,69
					MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
					Valor do BDI =>	18,47				87,17
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1915113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		309,57	309,57
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000	0,0000000	23,69	23,69
Composição Auxiliar	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	4,55	4,55
Composição Auxiliar	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	189,10	189,10
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
				Valor do BDI =>	83,24				392,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91396	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		29,18	29,18
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	0,0000000	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	0,0000000	713.097,82	24,45
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,84				37,02
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		4,55	4,55
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000057	0,0000000	713.097,82	4,06
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000058	0,0000000	85.950,00	0,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,22				5,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91397	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 - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		11,28	11,28
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000144	0,0000000	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000141	0,0000000	713.097,82	10,05
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,03				14,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5763	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		51,77	51,77
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000643	0,0000000	713.097,82	45,85
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000689	0,0000000	85.950,00	5,92
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	13,92				65,69
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	53831	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		189,10	189,10
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material		L	32,1600000	0,0000000	5,88	189,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	50,84				239,94
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		23,95	23,95
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	17,29	17,29
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
					MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
					Valor do BDI =>	6,44				30,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		24,77	24,77
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	6,66				31,43
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000		25,94	25,94
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	6,97				32,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		33,05	33,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,07	1,07
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	6,04	6,04

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
					Valor do BDI =>	8,88				41,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,86	0,86
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000533	0,0000000	16.149,52	0,86
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,23				1,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,23	0,23
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000143	0,0000000	16.149,52	0,23
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06				0,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,07	1,07
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000667	0,0000000	16.149,52	1,07
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,28				1,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		6,04	6,04
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	1,0300000	0,0000000	5,87	6,04
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,62				7,66

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191913100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000		896,96	896,96
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	0,0000000	669,86	777,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4250000	0,0000000	25,17	61,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,8820000	0,0000000	20,10	57,92
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3400000	0,0000000	1,36	0,46
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1010000	0,0000000	0,48	0,52
				MO sem LS =>	142,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,71
				Valor do BDI =>	241,19				1.138,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		964,06	964,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4590000	0,0000000	24,77	60,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	2,4590000	0,0000000	25,17	61,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	7,3770000	0,0000000	20,10	148,27
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0420000	0,0000000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,4170000	0,0000000	0,48	0,68
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	0,0000000	626,40	690,91
				MO sem LS =>	190,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,75
				Valor do BDI =>	259,23				1.223,29
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000		980,63	980,63
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,9420000	0,0000000	1,36	1,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	3,5710000	0,0000000	25,17	89,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	8,4070000	0,0000000	20,10	168,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,1900000	0,0000000	24,77	29,47

Almeida Marcel Borges de Carvalho Frazão
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2490000	0,0000000	0,48	0,11
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	0,0000000	626,40	690,91
					MO sem LS =>	202,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,03
					Valor do BDI =>	263,69				1.244,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		566,58	566,58
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7131000	0,0000000	0,49	0,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,3275000	0,0000000	20,10	46,78
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,4695000	0,0000000	24,78	36,41
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,7563000	0,0000000	2,30	1,73
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5792000	0,0000000	234,56	135,85
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8046000	0,0000000	90,00	72,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	273,0630000	0,0000000	1,00	273,06
					MO sem LS =>	59,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,98
					Valor do BDI =>	152,35				718,93
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		621,66	621,66
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,7787000	0,0000000	0,49	0,38
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,6046000	0,0000000	24,78	39,76
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,8259000	0,0000000	2,30	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,5333000	0,0000000	20,10	50,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	322,9777000	0,0000000	1,00	322,97

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5872000	0,0000000	234,56	137,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7558000	0,0000000	90,00	68,02
					MO sem LS =>	65,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,38
					Valor do BDI =>	167,16				788,82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		669,86	669,86
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6018000	0,0000000	2,04	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9633000	0,0000000	20,10	39,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,2400000	0,0000000	24,78	30,72
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6382000	0,0000000	6,60	4,21
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	391,1663000	0,0000000	1,00	391,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,7119000	0,0000000	90,00	64,07
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5927000	0,0000000	234,56	139,02
					MO sem LS =>	50,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,60
					Valor do BDI =>	180,12				849,98
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	11.048.0010-B	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA,DOSADO RACIONALMENTE PARA RESIST ENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE TRANSPO RTE HORIZONTAL ATE 20,00M EM CARRINHOS,ADENSAMENTO E ACABAME NTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	11		m³	1,0000000		577,49	577,49
Composição Auxiliar	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19		H	0,3450000	0,0000000	1,77	0,61
Composição Auxiliar	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19		H	0,8050000	0,0000000	0,48	0,38
Insumo	20046	EMOP	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE C ONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESO NERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
Insumo	20132	EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra		H	3,0000000	3,0000000	19,16	59,20

Alexandre Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	07326	EMOP	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDO BRITA 1, DE 10MPA	Material		m³	1,0000000	0,0000000	490,00	490,00
Insumo	20115	EMOP	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS DESONERADOS	Mão de Obra		H	0,5000000	3,0000000	26,52	13,65
					MO sem LS =>	86,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,50
					Valor do BDI =>	155,28				732,77
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**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	Produção de Concreto		m³	1,0000000		562,16	562,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	6,2858000	0,0000000	20,10	126,34
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8538000	0,0000000	90,00	76,84
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5971000	0,0000000	234,56	140,05
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	0,0000000	1,00	218,93
					MO sem LS =>	85,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,23
					Valor do BDI =>	151,16				713,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto		m³	1,0000000		506,04	506,04
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,6853000	0,0000000	6,60	4,52
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,6462000	0,0000000	2,04	1,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,3315000	0,0000000	24,78	32,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	2,1058000	0,0000000	20,10	42,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8325000	0,0000000	90,00	74,92
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5821000	0,0000000	234,56	136,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	213,4531000	0,0000000	1,00	213,45
					MO sem LS =>	54,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,30
					Valor do BDI =>	136,07				642,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de		KG	1,0000000		9,34	9,34

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0014000	0,0000000	20,70	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0088000	0,0000000	24,99	0,21
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,21	9,11
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	2,51				11,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000		8,01	8,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0048000	0,0000000	24,99	0,11
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0008000	0,0000000	20,70	0,01
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	7,11	7,89
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	2,15				10,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000		10,13	10,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0310000	0,0000000	24,99	0,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0051000	0,0000000	20,70	0,10
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	8,66	9,26
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	2,72				12,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000		10,11	10,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0162000	0,0000000	24,99	0,40
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0026000	0,0000000	20,70	0,05
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	0,0000000	8,71	9,66
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
				Valor do BDI =>	2,71				12,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de	KG	1,0000000		9,95	9,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0581000	0,0000000	24,99	1,45
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0095000	0,0000000	20,70	0,19
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	0,0000000	7,77	8,31
				MO sem LS =>	1,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	2,67				12,62

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	13,91	0,16
					MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16
					Valor do BDI =>	0,04				0,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	13,91	0,20
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	18,16	0,38
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,10				0,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	18,16	0,20
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,51	0,51
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0373200	0,0000000	13,91	0,51
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,51
					Valor do BDI =>	0,13				0,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	0,0000000	13,91	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06				0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	18,16	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06				0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	0,0000000	17,29	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,06				0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	0,0000000	18,16	0,20
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		0,67	0,67
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	0,0000000	18,16	0,67
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,18				0,85
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		0,32	0,32

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0179800	0,0000000	18,16	0,32
					MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32
					Valor do BDI =>	0,08				0,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,60	0,60
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	28,46	0,60
					MO sem LS =>	0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
					Valor do BDI =>	0,16				0,76
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		1,65	1,65
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	112,03	1,65
					MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
					Valor do BDI =>	0,44				2,09
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	18,11	0,26
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	0,06				0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	14,98	0,17
					MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
					Valor do BDI =>	0,04				0,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0050900	0,0000000	18,16	0,09
					MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,02				0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,15	0,15
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0083100	0,0000000	19,19	0,15
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
					Valor do BDI =>	0,04				0,19
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0163700	0,0000000	19,19	0,31
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31
					Valor do BDI =>	0,08				0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,22	0,22
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	19,19	0,22
					MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,05				0,27
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	18,16	0,38
					MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
					Valor do BDI =>	0,10				0,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,26	0,26
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	18,16	0,26
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,06				0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	18,16	0,20
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,28	0,28
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0212000	0,0000000	13,28	0,28
					MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28
					Valor do BDI =>	0,07				0,35
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0115400	0,0000000	17,94	0,20
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		0,20	0,20
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0147600	0,0000000	13,82	0,20
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
					Valor do BDI =>	0,05				0,25
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca		m²	1,0000000	6,69	6,69	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	525,77	2,62	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	3,88	0,38	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,1000000	19,02	1,90	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	14,58	1,45	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1000000	3,75	0,37	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0054000	100,00	0,54	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	14,58	1,74	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000120	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0003960	18,00	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0001760	76,67	0,01	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000880	300,00	0,02	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0009900	205,00	0,20	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000360	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000440	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009900	4,90	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0005060	11,28	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0001320	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0178320	4,50	0,08	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0001760	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0223960	5,00	0,11	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0000240	175,45	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0223960	14,00	0,31	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0003300	196,71	0,06	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000240	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0009900	12,54	0,01	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,2610000	0,76	1,71	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,02	1,90	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000100	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000200	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000700	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0000700	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000400	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000100	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000400	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000200	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000100	327,80	0,00	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000200	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000500	12,00	0,00	
				MO sem LS =>	3,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>		8,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	592,49	592,49
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	50,50	50,50

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	541,96	541,96	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	20,85	0,03	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	7,00	0,04	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	205,00	7,85	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	14,00	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	196,71	2,51	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	11,28	0,22	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	76,67	0,51	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0015240	175,45	0,26	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	14,58	111,09	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2090000	137,75	28,78
				MO sem LS =>	128,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	128,19
				Valor do BDI =>	159,32		Valor com BDI =>		751,81
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	541,96	541,96
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	138,48	86,82
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	6,0000000	3,88	23,28
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,58	87,48

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material		kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,6270000	138,48	86,82
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0048000	76,67	0,36
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0270000	205,00	5,53
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0012000	20,85	0,02
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0138000	11,28	0,15
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0036000	14,00	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0048000	7,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0012000	175,45	0,21
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0090000	196,71	1,77
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0,9130000	101,30	92,48
Insumo	00004721/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0,2090000	137,75	28,78
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	6,0000000	14,58	87,48
				MO sem LS =>	87,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,48
				Valor do BDI =>	145,73		Valor com BDI =>		687,69

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000		25,49	25,49
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	18,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,83
				Valor do BDI =>	6,85				32,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,46	24,46
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,32	0,32
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS =>	18,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,48
				Valor do BDI =>	6,57				31,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		31,93	31,93

Almeida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,60	0,60
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	28,46	28,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,28	1,28
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	29,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,06
				Valor do BDI =>	8,58				40,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		9,75	9,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	0,0000000	20,10	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	0,0000000	24,46	3,73
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	4,98	4,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,14	0,08
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	2,62				12,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		11,05	11,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0481000	0,0000000	20,10	0,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	0,0000000	24,46	3,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,14	0,08
Insumo	00011681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	6,28	6,28
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	2,97				14,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		115,97	115,97

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 191911310D
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	112,03	112,03
				MO sem LS =>	113,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,68
				Valor do BDI =>	31,18				147,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310D
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>		4,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,0000000	3,79	3,79
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento		un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0007000	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0007000	76,67	0,05

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	7,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	76,67	0,05	
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 1,01		Valor com BDI =>		4,80	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,81	3,81	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	29,00	0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	49,00	0,02	

Almerida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 191911310
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	14,00	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	29,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>		4,83
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	3,75	3,75
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	196,71	0,29
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material		un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0,0002000	44,00	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material		un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material		un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material		un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,28	0,02
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	7,00	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material		un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,00		Valor com BDI =>		4,75
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	3,88	3,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	76,67	0,06
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	205,00	0,92
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	20,85	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	76,67	0,06	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	205,00	0,92	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,28	0,02	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	14,00	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0002000	175,45	0,03	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	196,71	0,29	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05	
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI => 1,04		Valor com BDI =>		4,92	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,0000000	55,54	55,54	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,88	11,64	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0003000	37,80	0,01	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0024000	76,67	0,18	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0009000	18,58	0,01	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,85	0,01	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0069000	11,28	0,07	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	14,00	0,02	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2823000	4,50	1,27	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0024000	7,00	0,01	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0006000	175,45	0,10	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0045000	196,71	0,88	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0006000	36,90	0,02	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
				MO sem LS => 43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74	
				Valor do BDI => 14,93		Valor com BDI =>		70,47	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	M	1,0000000		43,88	43,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0830000	0,0000000	24,77	2,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0880000	0,0000000	24,99	2,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0320000	0,0000000	20,52	0,65
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0220000	0,0000000	26,56	0,58
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	0,0000000	20,34	0,24
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	0,0000000	108,83	14,80
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	0,0000000	9,98	23,37
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,09
				Valor do BDI =>	11,79				55,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000		68,36	68,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	0,0000000	24,77	0,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0050000	0,0000000	20,52	0,10

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,0220000	0,0000000	24,99	0,54
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0050000	0,0000000	26,56	0,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,0500000	0,0000000	64,26	67,47
					MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	18,38				86,74
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		187,73	187,73
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1800000	0,0000000	24,77	29,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2550000	0,0000000	24,99	6,37
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0630000	0,0000000	26,56	1,67
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2500000	0,0000000	20,52	5,13
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,3360000	0,0000000	64,26	85,85
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,3080000	0,0000000	9,98	23,03
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	9,2370000	0,0000000	3,49	32,23
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,2080000	0,0000000	20,34	4,23
					MO sem LS =>	31,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,34
					Valor do BDI =>	50,48				238,21
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		139,41	139,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1790000	0,0000000	20,52	3,67
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0560000	0,0000000	26,56	1,48
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7920000	0,0000000	24,77	19,61
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2240000	0,0000000	24,99	5,59
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	0,0000000	20,34	2,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,2280000	0,0000000	3,49	14,75

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	0,0000000	20,62	91,71
					MO sem LS =>	22,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,48
					Valor do BDI =>	37,48				176,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		136,72	136,72
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2020000	0,0000000	20,52	4,14
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,9110000	0,0000000	24,77	22,56
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0500000	0,0000000	26,56	1,32
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,2370000	0,0000000	24,99	5,92
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	1,1460000	0,0000000	64,26	73,64
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1590000	0,0000000	20,34	3,23
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	6,9520000	0,0000000	3,49	24,26
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1660000	0,0000000	9,98	1,65
					MO sem LS =>	25,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,14
					Valor do BDI =>	36,76				173,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)		m²	1,0000000		133,36	133,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,9090000	0,0000000	24,77	47,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,7730000	0,0000000	20,52	15,86
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	0,0260000	0,0000000	26,56	0,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	0,1060000	0,0000000	24,99	2,64
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,3590000	0,0000000	3,49	4,74
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0150000	0,0000000	25,11	0,37
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0170000	0,0000000	22,53	0,38
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material		m²	0,5930000	0,0000000	64,26	38,10

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0095500	0,0000000	10,72	0,10
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0150000	0,0000000	20,74	0,31
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2940000	0,0000000	9,98	22,89
					MO sem LS =>	48,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,49
					Valor do BDI =>	35,86				169,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações		m²	1,0000000	119,74	119,74	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	1,8400000	22,68	41,73	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	19,02	28,53	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	1,0000000	6,69	6,69	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	1,5000000	3,79	5,68	
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	19,51	5,85	
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,6000000	5,51	3,30	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,5000000	3,88	5,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	14,58	21,87	
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0150000	9,31	0,13	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00006189/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	1,8400000	22,68	41,73	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	19,02	28,53	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,0000000	6,69	6,69	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001500	617,95	0,09	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006000	20,85	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0003000	48,95	0,01	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0022500	7,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0135000	12,54	0,16	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0003000	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0135000	205,00	2,76	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0012000	300,00	0,36	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0135000	4,90	0,06	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2392500	4,50	1,07	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0054000	18,00	0,09	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3054000	5,00	1,52	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001500	246,00	0,03	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001500	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0018000	14,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3054000	14,00	4,27	

Almeida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0003000	15,15	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0045000	196,71	0,88
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0069000	11,28	0,07
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0022500	76,67	0,17
Insumo	00005067/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material		kg	0,3000000	19,51	5,85
Insumo	00004509/SINAPI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material		m	0,6000000	5,51	3,30
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0001500	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0004500	18,58	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material		un	0,0003000	175,45	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0003000	36,90	0,01
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,5000000	14,58	21,87
Insumo	00002692/SINAPI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material		l	0,0150000	9,31	0,13
				MO sem LS =>	50,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,40
				Valor do BDI =>	32,19		Valor com BDI =>		151,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		25,40	25,40
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,0000000	24,94	24,94
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
					MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
					Valor do BDI =>	6,83				32,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		26,60	26,60
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000	0,0000000	24,94	24,94
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,85	0,85
					MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
					Valor do BDI =>	7,15				33,75

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000		0,38	0,38
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000640	0,0000000	5.949,74	0,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,48
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000148	0,0000000	5.949,74	0,08
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02				0,10
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000600	0,0000000	5.949,74	0,35
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,09				0,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,7800000	0,0000000	1,10	0,85
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,22				1,07
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		154,96	154,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,3870000	0,0000000	24,46	9,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1886000	0,0000000	20,10	3,79

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material		UN	1,0000000	0,0000000	102,03	102,03
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material		UN	2,0000000	0,0000000	18,49	36,98
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	0,0000000	89,04	2,70
					MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
					Valor do BDI =>	41,66				196,62
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	50,50	50,50	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3600000	3,79	1,36	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,02	6,84	
Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra		h	0,1800000	19,02	3,42	
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios		h	0,1800000	3,72	0,66	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3600000	3,75	1,35	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,6200000	3,88	6,28	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,6200000	14,58	23,61	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra		h	0,3600000	19,02	6,84	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	20,85	0,01	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	7,00	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	205,00	2,32	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	14,00	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	196,71	0,74	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0057960	11,28	0,06	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	76,67	0,15	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00000378/SINAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,02	3,42	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0003240	175,45	0,05	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	14,58	23,61	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,02	6,84	
				MO sem LS => 40,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,71	
				Valor do BDI => 13,57		Valor com BDI =>		64,07	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,00	25,00
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,11	18,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	18,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,37
				Valor do BDI =>	6,72				31,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	88392	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		1,33	1,33
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35				1,68
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000		5,95	5,95
Composição Auxiliar	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,08	1,08
Composição Auxiliar	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,59				7,54
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88387	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,08	1,08
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000640	0,0000000	16.930,29	1,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,29				1,37
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manuel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	88389	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,25	0,25
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000148	0,0000000	16.930,29	0,25
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06				0,31
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88390	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,18	1,18
Insumo	00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000700	0,0000000	16.930,29	1,18
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,31				1,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88391	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		3,44	3,44
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,1300000	0,0000000	1,10	3,44
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,92				4,36
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		20,59	20,59
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	14,98	14,98
					MO sem LS =>	15,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,15
					Valor do BDI =>	5,53				26,12
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		71,18	71,18
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,6870000	0,0000000	24,77	17,01
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5770000	0,0000000	68,36	39,44
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,1260000	0,0000000	20,52	2,58
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	10,72	0,10
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material		M	0,0380000	0,0000000	132,03	5,01
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento		UNXMES	0,3970000	0,0000000	17,75	7,04
					MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
					Valor do BDI =>	19,14				90,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		145,10	145,10
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1250000	0,0000000	24,77	27,86
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,5250000	0,0000000	187,73	98,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2060000	0,0000000	20,52	4,22
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	0,0000000	5,89	4,62
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento		UNXMES	0,3930000	0,0000000	16,00	6,28
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0190000	0,0000000	25,11	0,47
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento		UNXMES	0,1960000	0,0000000	15,31	3,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	10,72	0,10

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	40,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,00
					Valor do BDI =>	39,01				184,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	1,0000000		205,22	205,22
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,1200000	0,0000000	24,77	27,74
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		m²	0,6260000	0,0000000	136,72	85,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,2050000	0,0000000	20,52	4,20
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado		M	1,8160000	0,0000000	43,88	79,68
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	0,0000000	10,72	0,10
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material		KG	0,0490000	0,0000000	25,11	1,23
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4740000	0,0000000	14,13	6,69
					MO sem LS =>	46,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,60
					Valor do BDI =>	55,18				260,40
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		23,69	23,69
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
					MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,25
					Valor do BDI =>	6,37				30,06

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,78	24,78
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,19	19,19
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	19,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,34
				Valor do BDI =>	6,66				31,44
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		24,94	24,94
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,19	19,19
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
				MO sem LS =>	19,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,50
				Valor do BDI =>	6,70				31,64
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000		24,85	24,85
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	19,19	19,19
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	6,68				31,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		25,17	25,17
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	18,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	6,76				31,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	1,0000000		26,86	26,86

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,05	2,05
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
				MO sem LS =>	18,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,42
				Valor do BDI =>	7,22				34,08
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000		25,00	25,00
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4529000	0,0000000	26,86	12,16
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	0,0000000	39,43	12,84
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,34
				Valor do BDI =>	6,72				31,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Composição	3317	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	35,25	35,25	
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41	
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0200000	525,77	10,51	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	14,58	8,74	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,88	2,32	
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,75	2,25	
Detalhamento de Cálculo ORSE									
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**	
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	19,02	11,41	
Insumo	00000370/SINAPI	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0216000	100,00	2,16	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6800000	14,58	9,91	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000680	37,80	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0023040	18,00	0,04	
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0010240	76,67	0,07	

Almerida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0005120	300,00	0,15	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0057600	205,00	1,18	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0002040	18,58	0,00	
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002560	20,85	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0057600	4,90	0,02	
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0029440	11,28	0,03	
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007680	14,00	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1032280	4,50	0,46	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0010240	7,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1303040	5,00	0,65	
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0001360	175,45	0,02	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1303040	14,00	1,82	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0019200	196,71	0,37	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001360	36,90	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0057600	12,54	0,07	
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	9,0440000	0,76	6,87	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600	28,00	0,00	
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200	44,00	0,00	
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200	11,60	0,00	
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200	10,22	0,00	
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400	18,75	0,00	
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600	25,95	0,00	
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400	18,80	0,00	
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200	15,40	0,00	
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600	327,80	0,01	
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200	13,52	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000	12,00	0,00	
				MO sem LS =>	21,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,32	
				Valor do BDI =>	9,47		Valor com BDI =>		44,72	
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		24,99	24,99
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	24,85	24,85
					MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
					Valor do BDI =>	6,71				31,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		26,56	26,56
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,0000000	24,85	24,85
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	1,49	1,49
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS =>	19,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,41
				Valor do BDI =>	7,14				33,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000		0,12	0,12
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	1.759,02	0,12
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03				0,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000		0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	0,0000000	1.759,02	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	0,0000000	1.759,02	0,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02				0,10

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		1,49	1,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	1,3600000	0,0000000	1,10	1,49
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,40				1,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		24,99	24,99
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	18,16	18,16
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
					MO sem LS =>	18,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,36
					Valor do BDI =>	6,71				31,70
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		20,10	20,10
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,39	1,39
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,28	13,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,61	0,61
					MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
					Valor do BDI =>	5,40				25,50
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		10,95	10,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0845000	0,0000000	24,46	2,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0266000	0,0000000	20,10	0,53
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	8,23	8,23
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	0,0000000	4,14	0,13
					MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	2,94				13,89
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	1,0000000		24,55	24,55
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	17,94	17,94
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,44	0,44
					MO sem LS =>	18,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,14
					Valor do BDI =>	6,60				31,15
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		83,32	83,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,0960000	0,0000000	24,46	2,34

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1915113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,0303000	0,0000000	20,10	0,60
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	0,0000000	4,14	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	0,0000000	80,30	80,30
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	22,40				105,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000		517,89	517,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7791000	0,0000000	24,46	19,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e	H	0,4384000	0,0000000	20,10	8,81
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	11,09	11,09
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	0,0000000	24,93	49,86
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	421,24	421,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	0,0000000	89,04	7,84
				MO sem LS =>	20,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,33
				Valor do BDI =>	139,26				657,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.007.0013-E	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		0,48	0,48
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0001667	0,0000000	2.894,09	0,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12				0,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.007.0013-C	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO,TUBO DE 48X480MM,COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIMENTO,MOTOR ELETRICO,EXCLUSIVE OPERADOR	19	H	1,0000000		1,77	1,77
Insumo	00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0002334	0,0000000	2.894,09	0,67
Insumo	00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material	KWH	1,0000000	0,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 021.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,47				2,24
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHI	1,0000000		0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12				0,60
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos		CHP	1,0000000		1,36	1,36
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000	0,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000	0,0000000	0,31	0,31
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36				1,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001280	0,0000000	3.120,96	0,39
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10				0,49
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais		H	1,0000000		0,09	0,09
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0000296	0,0000000	3.120,96	0,09
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02				0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,0001000	0,0000000	3.120,96	0,31
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08				0,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		H	1,0000000		0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia		KWH	0,5200000	0,0000000	1,10	0,57
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,15				0,72
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000		20,65	20,65
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	2,46	2,46
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,57	0,57
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	0,78	0,78
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	0,0000000	13,82	13,82
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	0,0000000	1,43	1,43

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Composições Analíticas com Preço Unitário-Desonerado

Composições Principais

					MO sem LS =>	14,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,02
					Valor do BDI =>	5,55				26,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Porcent.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais		UN	1,0000000		8,75	8,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,1232000	0,0000000	24,46	3,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e		H	0,0388000	0,0000000	20,10	0,77
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	0,0000000	4,14	0,13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	0,0000000	4,84	4,84
					MO sem LS =>	2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
					Valor do BDI =>	2,35				11,10
					Total sem BDI		**337.370,67**			
					Total do BDI		**90.700,90**			
					Total Geral		**428.071,57**			

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36786
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Bdi-Desonerado

TIPO DE BDI

COM DESONERAÇÃO	**X**
SEM DESONERAÇÃO	

TIPO DE SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÕES	**X**
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES DE CORRELATAS	
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	
FORNECIMENTO DE MATERIAIS	

ÍNDICES PERCENTUAIS %

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	A =	3,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF =	0,59%
SEGURO, GARANTIA E RISCOS		
	SEGURO + GARANTIA (S + G) =	0,80%
	RISCO (R) =	0,97%
LUCRO	L =	8,06%
IMPOSTOS		
	INSS =	3,60%
	ISSQN =	3,00%
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	T =	10,25%

CÁLCULO

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
S + G = SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
R = TAXA DE RISCO
DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS
L = TAXA DE LUCRO
T = TAXA DE TRIBUTOS

BDI DE REFERÊNCIAS S/ INSS

MÍNIMO	20,34%
MÁXIMO	25,00%

BDI DE REFERÊNCIAS C/ INSS

MÍNIMO	26,43%
MÁXIMO	31,33%

BDI CALCULADO = 26,89%

DE ACORDO COM:
LEI Nº 12.546, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2011
LEI Nº 13.161, DE 31 DE AGOSTO DE 2015
ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

BDI CALCULADO 26,89%

Almeida M. B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: DESONERADO

B.D.I.: 26,89 %

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Encargos Sociais-Desonerado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA
	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
A	TOTAL	16,80%	16,80%
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,18%	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	49,59%	20,02%
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL	9,42%	7,07%
	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,33%	3,36%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS	0,45%	0,34%
D	TOTAL	8,78%	3,70%
	TOTAL A + B + C + D		
	TOTAL	**84,59%**	**47,59%**

Almeida M. B. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36768
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

ENCARGOS SOCIAIS: ONERADO

B.D.I.: 22,00%

SINAPI – 07/2025 – PIAUÍ, SBC – 08/2025 – TSA – TERESINA – PI, ORSE – 05/2025 – SERGIPE, SEDOP – 02/2025 – PARÁ, SEINFRA – 02/2028 – CEARÁ, CPOS – 06/2025 – SÃO PAULO, EMOP – 07/2025 – RIO DE JANEIRO

DATA: AGOSTO/2025

Justificativa Técnica

CRITÉRIOS DE ESCOLHA DOS ITENS RELEVANTES:

1. NO LEVANTAMENTO FORAM CONSIDERADOS OS SERVIÇOS CONSTANTES NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS DO OBJETO A LICITAR
2. FORAM SELECIONADOS OS ITENS QUE REPRESENTAM MAIS DE 4,00% DO VALOR TOTAL DA OBRA, EXCETUANDO-SE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.
3. AS QUANTIDADES PROPOSTAS PARA EXIGÊNCIA DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA CORRESPONDEM A 20% (VINTE POR CENTO) DAS QUANTIDADES NO ORÇAMENTO, RELATIVO AO ITEM DETERMINADO.

ISTO POSTO, AS EXIGÊNCIAS ENQUADRAM-SE NOS LIMITES USUALMENTE ESTABELECIDOS NO MERCADO E COMUMENTE UTILIZADO NOS EDITAIS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NÃO CARACTERIZANDO RESTRIÇÃO À COMPETITIVIDADE, POIS OS MESMOS SÃO NECESSÁRIOS PARA AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICAS DOS LICITANTES E POR TRATAR-SE DE SERVIÇOS QUE NORTEARÃO O DESENVOLVIMENTO E PERFEIÇÃO NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

DESCRIÇÃO	PESO (%)	UND	QUANTIDADE TOTAL	QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (20,00%)
EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,65	m²	193,10	**38,62**

Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

Relatório Fotográfico

Almerida M. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

Relatório Fotográfico

Almeida M. B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

Relatório Fotográfico

Almeida Manoel B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

PREFEITURA DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
TRABALHO, ESPERANÇA E FUTURO

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA
CNPJ 01.612.608/0001-30
RUA SÃO PAULO, 611 – CEP 64.243-000
SÃO JOÃO DA FRONTEIRA – PI

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

Relatório Fotográfico

Almeida Marcel B. de C. Júnior
Almeida Marcel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

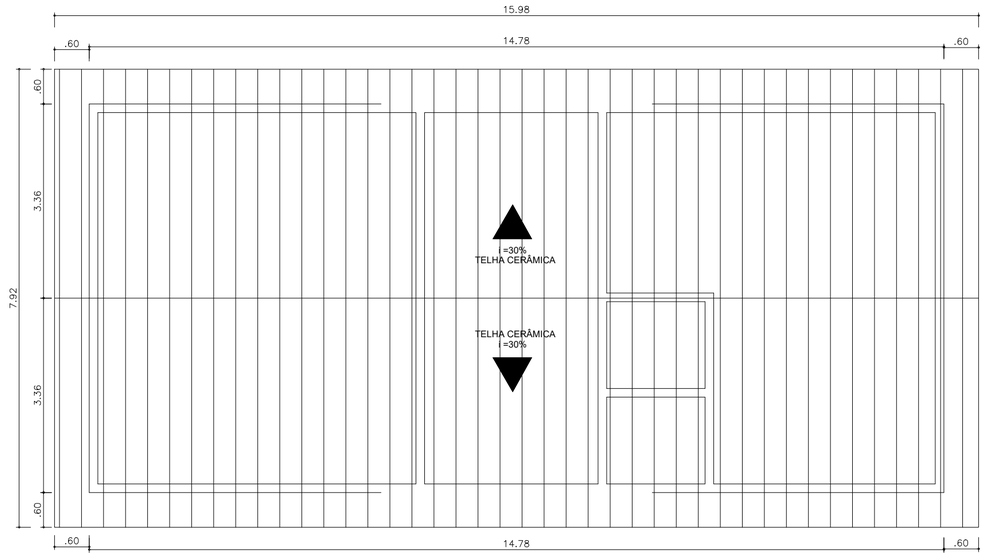
Relatório Fotográfico

Almerida M. de C. Júnior
Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

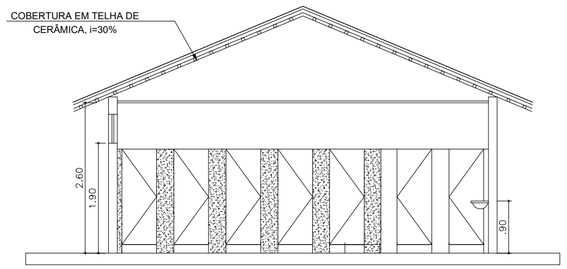
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA FRONTEIRA-PI.

Relatório Fotográfico

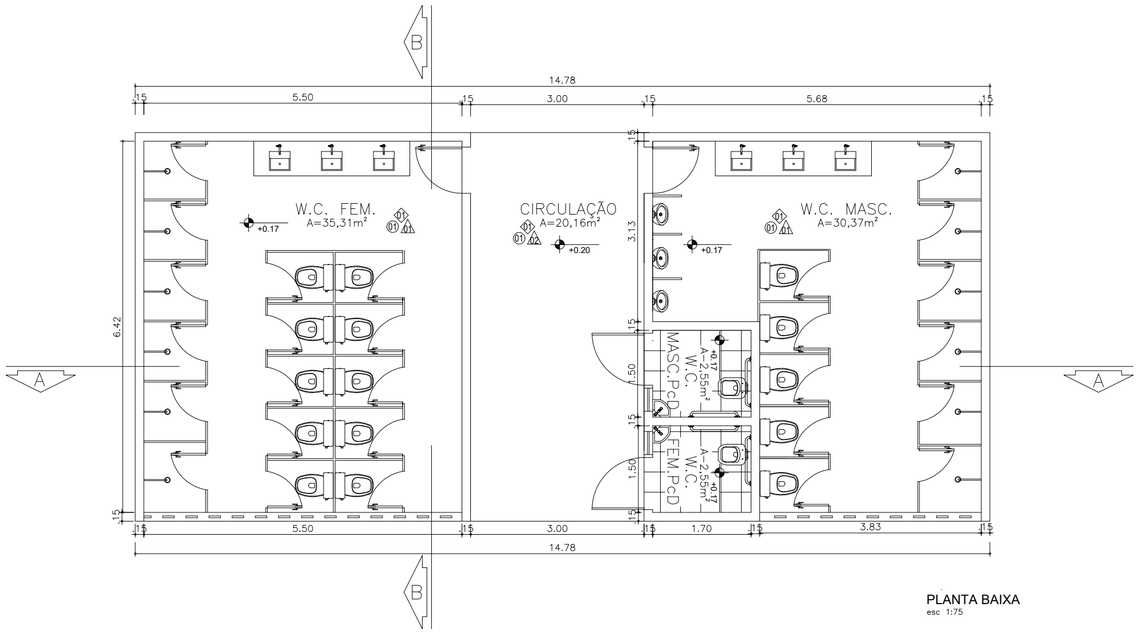
Almeida Manoel B. de C. Júnior
Almeida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21



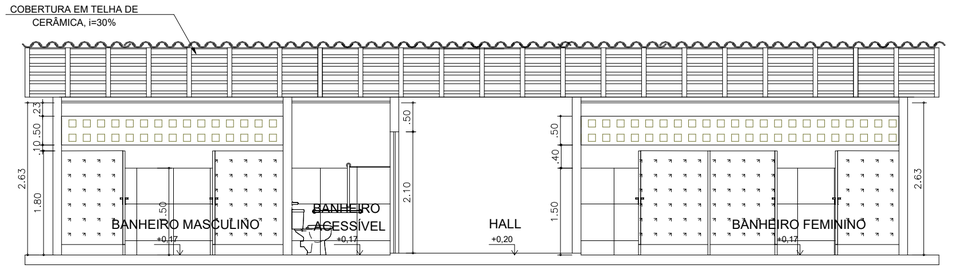
PLANTA DE COBERTURA
esc 1:75



CORTE BB
esc 1:75



PLANTA BAIXA
esc 1:75



CORTE AA
esc 1:75

Almerida Manoel Borges de Carvalho Júnior
Engº CREA- PI 36788
Registro: 1919113100
CPF: 023.970.333-21

TÍTULO: VESTIÁRIO ESCOLA MÃE DO BOM CONSELHO			ESCALA: INDICADA	FOLHA: 01/01
RESP. TÉC.: ASSINATURA	MUNICÍPIO: SÃO JOÃO DA FRONTEIRA	CONTEÚDO: PLANTA BAIXA, CORTES	DATA: AGOSTO/2025	