

4. Especificação básica dos materiais de acabamento

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Recepção/Espera	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Circulação	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sanitário PCD feminino	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sanitário PCD masculino	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de atendimento individualizado/Acolhimento	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de vacinação	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de amamentação	granilite bege claro e azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Circulação interna	rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Sala de práticas coletivas	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

Consultório eMulti (sala lilás)	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório indiferenciado	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de curativos	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Aplicação de medicamentos	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Farmácia	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Área de dispensação/distribuição interna da farmácia	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Área de dispensação/distribuição externa da farmácia	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Almoxarifado	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório odontológico	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1

AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Paramentação	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Recepção e Limpeza (Limpa)	Passelo em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Depósito de material de limpeza (DML)	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Banheiro de funcionários masculino	Passelo em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Banheiro de funcionários feminino	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Copa	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Integração das Equipes	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Gestão Administrativa	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE			
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I			
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Circulação externa de serviços	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	X
Acesso de serviço	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	X

Central de gases	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	Laje com pintura acrílica cor branco neve
Resíduos Comum	Granilite bege claro sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor branco neve
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Granilite bege claro sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor branco neve

5. Especificação básica dos equipamentos médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e equipamentos gerais.

Conforme a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS (RENEM) foi criada por meio da Portaria GM/MS nº 3134, de 17 de dezembro de 2013 num estabelecimento de saúde do SUS, os equipamentos devem ser tipificados conforme sua utilização, assim sua classificação segue o seguinte conceito:

- **Equipamentos-Médico-Assistencial:** Equipamentos ou Sistemas utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população.
- **Equipamentos de Apoio:** Equipamento ou sistema que compõe uma unidade funcional, com características de apoio à área assistencial.
- **Equipamentos Gerais:** Conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, e não específico, da área hospitalar.
- **Equipamentos de Infra-Estrutura:** Equipamentos ou Sistemas, que compõem as instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas, fluido-mecânica ou de climatização, de circulação vertical, destinados a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio.

A relação de equipamentos por ambientes abaixo apresentada, citará os três primeiros itens conceituados.

NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO

Espera - cadeira (17) - cadeira para pessoa com obesidade (01) - cadeira de rodas (01) - cadeira de rodas para pessoa com obesidade (01), televisor.

Recepção - balcão de atendimento - armário com gavetas (04) - cadeira giratória com braços (02) - cadeira com braço (04) - Cesto de lixo - microcomputador - impressora

Sala de vacinação - cadeira (02) - mesa para microcomputador - microcomputador - cadeira (02) - cadeira giratória com braços - maca - escada com dois degraus - equipamento de refrigeração exclusivo para guarda e conservação de vacinas, com termômetro de momento com máxima e mínima - termômetro de momento, com máxima e mínima, com cabos extensores para as caixas térmicas - armário para a guarda dos materiais para administração das vacinas.

Sala de atendimento individualizado (acolhimento): balança antropométrica (adulto e pediátrica) - biombo - escada com dois degraus - esfigmomanômetro de pedestal - impressora - instrumentais cirúrgicos - caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - suporte de hamper - suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.
Sala de amamentação - poltrona (02) - refrigerador.

NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Sala de curativo: braçadeira de injeção - carro de curativos - escada com dois degraus - instrumentais cirúrgicos - caixa básica - mesa para exames - mesa auxiliar para instrumental - refletor parabólico de luz fria - suporte de - Suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal hamper - banqueta giratória/mocho - cadeira.
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames: braçadeira de injeção (02) - mesa para exames - suporte de soro de chão (02) - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - poltrona (02).

Aplicação de medicamentos - biombo - maca - escada com dois degraus - mesa auxiliar.

Farmácia - geladeira para termolábeis (02) - paletes (02) - armário fechado (04).

Farmácia - Dispensação/distribuição interna - armário fechado (02).

Farmácia - Dispensação/distribuição externa - balcão de atendimento - cadeira giratória com braços - cadeira com braço - cesto de lixo - microcomputador - impressora.

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

Sala para práticas coletivas - armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (18).

Escovário - pia de escovação - balde cilíndrico porta detritos com pedal.

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

Consultório odontológico: conjunto odontológico - armário - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho Cadeira - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

Consultório indiferenciado: balança antropométrica - biombo - maca - escada com dois degraus - Impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

Consultório eMulti (sala IIIAs): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

Consultório diferenciado (ginecologia): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - Instrumentais cirúrgicos - caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - refletor parabólico de luz fria - suporte de soro de chão - mesa ginecológica - Balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE

Sala de gestão administrativa - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços - cadeira - cesto de lixo - microcomputador.

Sala de integração das equipes (sala de reunião) - mesa de reunião - cadeira giratória com braços (02) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03).

Copa - geladeira - microondas - cadeira (02) - mesa - cesto de lixo.

NÚCLEO DE SERVIÇOS

Almoxarifado - armário (04) - pallets (02.)

Paramentação - armário.

Expurgo (Sala de limpeza e desinfecção) - tanque de expurgo - suporte de hamper - cesto de lixo.

Sala de Preparo e Esterilização - autoclave horizontal de mesa - cadeira - microcomputador - balde a pedal - No-Break (Para Computador) - armário.

Guarda e Distribuição de Material Esterilizado - armário fechado (02).

DML - armário - carro de limpeza.

6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Neste item, é apresentada a descrição sucinta da solução adotada para o abastecimento de água potável, fornecimento de energia elétrica, sistema de emergência de energia, sistema de abastecimento de gases medicinais, climatização, coleta e destinação de efluentes e águas pluviais, além da coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS).

Abastecimento de água potável: a entrada de água será interligada à rede de distribuição da concessionária local existente, conforme as recomendações e exigências específicas. O dimensionamento e instalação de lavatórios, pias e lavabos cirúrgicos seguiu o disposto no item B.4 dos CRITÉRIOS DE PROJETO da RDC Nº 50/2002 da ANVISA.

O cálculo do consumo de água fria e água quente teve como base o dimensionamento da população da UBS, cruzando com as atividades exercidas.

Fornecimento de energia elétrica: o padrão proposto para a entrada será interligado à rede de distribuição da concessionária local existente, com um ramal aéreo, fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição, proteção, neutro, luminárias e equipamentos serão executados verticalmente no solo, conforme especificado nas normas da concessionária (ver detalhamento no projeto complementar de elétrica).

Sistema de emergência de energia: em uma UBS, a Sala de Reidratação (oral e intravenosa) exige um contato elétrico não direto com o coração, utilizando equipamentos classificados como Grupo 1, Classe 15, conforme a ABNT NBR 13.534. Recomenda-se a instalação de um gerador cabinado, dependendo das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade, ficando essa responsabilidade a cargo do município.

Sistema de abastecimento de gases medicinais: a solução proporciona abastecimento de gases medicinais com abastecimento realizado de maneira centralizada, em especificações (tipos de gases) e quantidades de pontos de abastecimentos por ambientes/poltrona/leito de atividades fim, seguindo os critérios da RDC nº50/2002 ANVISA e também da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar específico.

Climatização: a climatização das áreas indicadas no projeto de arquitetura será realizada conforme especificações de um projeto elaborado por profissional habilitado, que definirá os equipamentos de ar condicionado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Em especial, serão seguidas as seguintes normas:

- **NBR 16401-3** – Instalações de ar condicionado – Sistemas centrais e unitários – Qualidade do ar interior: Especifica os parâmetros básicos e os requisitos mínimos para sistemas de ar condicionado, visando à obtenção de qualidade aceitável do ar interior para conforto.
- **NBR 7256** – Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais: Estabelece os requisitos para tratamento de ar em ambientes médico-assistenciais.

A solução inclui um sistema que proporciona a renovação do ar nos ambientes e setores de atividades fim e meio, conforme a norma ABNT NBR 7256/2022, através de caixas de ventilação posicionadas de maneira setorizada sobre a laje de cobertura, com sistema de dutos que possuem filtragem fina para garantir a qualidade do ar antes de ser insuflado nos ambientes. Além do sistema mencionado, cada ambiente será climatizado de forma descentralizada, utilizando sistemas de ar condicionado tipo split, que proporcionam a temperatura ideal, o sistema conta com dutos independentes de exaustão que proporcionam o ciclo de renovação do ar, solicitado por norma. O detalhamento completo pode ser encontrado no projeto complementar específico.

Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais: não há tratamento na unidade, conforme tipo de efluentes gerados pela UBS.

Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais em com dimensões referenciais de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão, pressão e potência especificadas no artefato Memorial Descritivo de Arquitetura UBS Porte I.

Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS): os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada, conforme descrito no item 10 acima. Será estabelecido o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), onde será descrito as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos e líquidos, observadas suas características, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.

Este plano trará um planejamento integrado como instrumento no gerenciamento de resíduos em todas as suas etapas, possibilitando que se estabeleçam de forma sistemática e integrada, em cada uma delas, metas, programas, sistemas organizacionais e tecnologias, compatíveis com a realidade unidade básica de saúde, conforme determina a RDC nº222/2018.


JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE SENADOR POMPEU, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002.	DATA:	10/02/2025	BDI:	18,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SENAPAREIRO, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	ORÇAMENTO:	026 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	HORA:	10,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	PROPOSTA:	204472 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	DIÁRIO:	71,04%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						
1.1	CANTEIRO DE OBRAS						
1.1.1	CPUBS-01	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - AREA MINIMA DE 13,80 M²	Composições Proprias	UNMES	10,00	R\$ 692,88	R\$ 1.049,92
1.1.2	SI1703	Barreco aberto para apoio a produção (carpinaria, central de amação, oficina, etc.) e materiais.	ORSE	m2	10,00	R\$ 199,83	R\$ 237,64
1.1.3	SI0466	telha Alumi. plano em concreto desmontado	ORSE	mbs	10,00	R\$ 945,23	R\$ 1.124,07
1.1.4	CPUBS-02	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Composições Proprias	M2	6,00	R\$ 1.320,81	R\$ 1.570,71
1.1.5	35648	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	SINAPI	LN	1,00	R\$ 579,53	R\$ 689,16
1.1.6	946/3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (17), PARA 1 MEDIDOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO))	SINAPI	UN	1,00	R\$ 114,20	R\$ 135,81
1.1.7	101609	MICROMETRO DN 1/2", 1,5 MMH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.805,35	R\$ 2.146,80
1.1.8	103669	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	SINAPI	M2	6,00	R\$ 465,75	R\$ 653,87
1.1.9	CPUBS-03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022 PS	Composições Proprias	M3	100,00	R\$ 26,71	R\$ 31,76
1.1.10	94459	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	SINAPI	M2	330,00	R\$ 96,97	R\$ 115,32
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.2.1	CPUBS-04	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	%		100,00	R\$ 586,47	R\$ 691,75
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.3.1	CPUBS-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 4.370,51	R\$ 5.197,41
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO						
1.4.1	CPUBS-05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	Composições Proprias	M2XMES	275,00	R\$ 27,10	R\$ 32,23
2	FUNDAÇÃO						
2.1	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABULAS CORRIDAS	SINAPI	M	125,00	R\$ 69,21	R\$ 78,74
2.2	90100	PONTAL ETIDAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	SINAPI	M3	203,69	R\$ 13,19	R\$ 15,69
2.3	93366	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERENCIA, AF_09/2024	SINAPI	M3	23,34	R\$ 87,42	R\$ 103,96
2.4	100374	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_07/2024	SINAPI	M3	36,19	R\$ 198,47	R\$ 236,02
2.5	96334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	SINAPI	M2	392,10	R\$ 87,59	R\$ 104,15

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº. 3291-D

1159

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIAPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132 200000124-002		DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
LOCAL: LOCALIDADE DE JENIAPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		FONTE: CHRE		VERBA: 112,94%	RECURSOS: 70,11%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		ORÇAMENTO: 204.928,00		ORÇAMENTO: 114,19%	RECURSOS: 71,31%
		CATEGORIA: 204.928,00		RECURSOS: 115,02%	RECURSOS: 71,31%
		PROPOSTA: 0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6	98543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	440,30	R\$ 21,10	R\$ 25,09	R\$ 9.250,33	R\$ 11.047,13
2.7	98544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	139,10	R\$ 19,09	R\$ 22,70	R\$ 2.655,42	R\$ 3.157,57
2.8	98545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	1.010,50	R\$ 17,25	R\$ 20,51	R\$ 17.431,13	R\$ 20.725,36
2.9	98546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	650,00	R\$ 15,11	R\$ 17,97	R\$ 9.821,50	R\$ 11.680,50
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	724,40	R\$ 11,64	R\$ 13,84	R\$ 8.432,02	R\$ 10.025,70
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	SINAPI	KG	655,90	R\$ 10,99	R\$ 13,07	R\$ 7.207,24	R\$ 8.571,31
2.12	98557	CONCRETO ARMADO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	SINAPI	M3	59,90	R\$ 891,65	R\$ 822,51	R\$ 39.354,89	R\$ 46.800,92
2.13	100374	ESTALIVAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF_09/2024	SINAPI	M3	167,24	R\$ 1,44	R\$ 1,71	R\$ 240,83	R\$ 285,98
2.14	93392	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	221,96	R\$ 27,24	R\$ 32,35	R\$ 6.043,47	R\$ 7.188,05
2.15	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS, AF_09/2023	SINAPI	M2	398,19	R\$ 41,31	R\$ 49,36	R\$ 16.113,35	R\$ 19.160,56
2.16	CPUBS-06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	M3	56,90	R\$ 41,64	R\$ 49,52	R\$ 2.369,32	R\$ 2.817,89
3	ESTRUTURA						R\$ 243.279,86	R\$ 283.311,18	
3.1	PILARES						R\$ 53.095,51	R\$ 63.147,24	
3.1.1	32423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZANDO AF_09/2020	SINAPI	M2	283,00	R\$ 79,43	R\$ 94,46	R\$ 22.479,89	R\$ 26.792,18
3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	890,70	R\$ 12,03	R\$ 14,31	R\$ 8.186,62	R\$ 9.740,92
3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	214,40	R\$ 10,07	R\$ 11,86	R\$ 2.159,01	R\$ 2.588,51
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	145,00	R\$ 9,76	R\$ 11,61	R\$ 1.415,20	R\$ 1.693,45
3.1.5	92769	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	403,70	R\$ 15,10	R\$ 17,96	R\$ 6.055,87	R\$ 7.250,45
3.1.6	CPUBS-07	CONCRETO ARMADO DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022 PS	Composições Próprias	M3	18,60	R\$ 644,27	R\$ 766,17	R\$ 11.953,42	R\$ 14.250,76
3.1.7	CPUBS-06	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	M3	18,60	R\$ 41,64	R\$ 49,52	R\$ 774,50	R\$ 921,07
3.2	VIGAS						R\$ 90.098,45	R\$ 107.142,09	
3.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZANDO AF_09/2020	SINAPI	M2	292,00	R\$ 136,17	R\$ 162,29	R\$ 39.849,24	R\$ 47.588,05
3.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	403,80	R\$ 14,30	R\$ 17,04	R\$ 5.774,34	R\$ 6.668,04
3.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	143,50	R\$ 13,46	R\$ 16,03	R\$ 1.934,36	R\$ 2.300,31
3.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	541,90	R\$ 12,03	R\$ 14,31	R\$ 6.519,06	R\$ 7.754,59
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	SINAPI	KG	525,50	R\$ 10,07	R\$ 11,98	R\$ 5.291,79	R\$ 6.295,49

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

1160

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, FORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº	
LOCAL:	02132.200001/24-002	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		
DATA:		10/02/2025	BDI: 18,02%
ORÇÃO	VERBA	102.546,10	10,11%
ORÇÃO	VERBA	115.125,71	11,31%
ORÇÃO	VERBA	110.076,71	10,80%
ORÇÃO	VERBA	5.095,57	5,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
3.2.6	92164	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	360,30	R\$ 9,76	R\$ 3.516,53
3.2.7	92168	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	432,20	R\$ 15,10	R\$ 6.526,22
3.2.8	CPUBS-08	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MORTAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	30,10	R\$ 645,30	R\$ 19.423,53
3.2.9	CPUBS-06	CONTROLE E TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	M3	30,10	R\$ 41,04	R\$ 1.253,26
3.3	LAJES						R\$ 98.496,73
3.3.1	92016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 08/2020	SINAPI	M2	86,60	R\$ 85,39	R\$ 7.391,55
3.3.2	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	395,00	R\$ 14,54	R\$ 5.732,70
3.3.3	92788	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	213,20	R\$ 13,76	R\$ 2.933,63
3.3.4	92770	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	202,80	R\$ 12,86	R\$ 2.608,22
3.3.5	92771	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	SINAPI	KG	12,30	R\$ 11,96	R\$ 147,19
3.3.6	CPUBS-08	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MORTAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composições Próprias	M3	32,80	R\$ 645,30	R\$ 21.185,94
3.3.7	CPUBS-06	CONTROLE E TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	Composições Próprias	M3	32,80	R\$ 41,04	R\$ 1.356,79
3.3.8	CPUBS-06	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepadeira/flecha em EPS, LT 12 (9 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	M2	90,94	R\$ 80,21	R\$ 7.294,26
3.3.9	CPUBS-10	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepadeira/flecha em EPS, LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	M2	308,88	R\$ 128,97	R\$ 39.753,87
3.3.10	CPUBS-11	Laje pré-fabricada unidirecional em viga trepadeira/flecha em EPS, LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	Composições Próprias	M2	28,18	R\$ 174,55	R\$ 4.908,82
3.4	BASE RESERVATÓRIO						R\$ 1.888,19
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA AF 09/2021	SINAPI	M2	6,25	R\$ 254,11	R\$ 1.588,19
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						R\$ 1.588,19
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 94.377,39
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	M2	12,86	R\$ 59,74	R\$ 767,86
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	SINAPI	M2	713,84	R\$ 79,67	R\$ 56.871,63
4.1.3	510783	Coloço de cimento (cimento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	ORSE	m2	120,96	R\$ 205,40	R\$ 24.845,16
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 09/2024	SINAPI	M	103,50	R\$ 73,69	R\$ 7.626,92
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM, AF 09/2024	SINAPI	M	88,20	R\$ 52,04	R\$ 4.591,89
4.1.6	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISTINGA, AF 09/2024	SINAPI	M	388,71	R\$ 11,97	R\$ 4.654,83

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/132.2000001/24-002.	DATA:	10/02/2025	BDI:	14,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUPE	ORÇ:	262417	MED:	112,24%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUPE	SEMENTA:	308 SEM DESCOMPOSIÇÃO	MED:	114,19%
		SINAPI:	262417 SEM DESCOMPOSIÇÃO	MED:	115,02%
		PROPRIA:	PROPRIA	MED:	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	COM BDI
4.2	DRYWALL									
4.2.1	98350	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAZOS, AF. 07/2023. PS	SINAPI	M2	36,94	R\$ 118,39	R\$ 141,03	R\$ 4.390,71	R\$ 5.239,85	
4.2.2	CPUBS-12	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAZOS, AF. 07/2023. PS	Composições Próprias	M2	180,09	R\$ 133,40	R\$ 158,94	R\$ 24.024,01	R\$ 28.699,49	
4.2.3	CPUBS-13	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAZOS.	Composições Próprias	M2	84,45	R\$ 184,44	R\$ 219,34	R\$ 18.575,96	R\$ 18.523,25	
4.2.4	CPUBS-14	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VAZOS.	Composições Próprias	M2	66,04	R\$ 189,25	R\$ 206,95	R\$ 13.158,47	R\$ 16.848,18	
4.3	DIVISÓRIAS									
4.3.1	162257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERREAGENS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	0,15	R\$ 339,19	R\$ 403,35	R\$ 50,86	R\$ 60,50	
5	COBERTURA									
5.1	ESTRUTURA									
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA FUNDADAS, INCLUSOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAIO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020. PSA	SINAPI	KG	391,46	R\$ 19,32	R\$ 22,98	R\$ 70.081,59	R\$ 83.319,14	
5.1.2	100783	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA PARA APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	359,41	R\$ 23,62	R\$ 30,47	R\$ 9.208,03	R\$ 10.951,22	
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M2	308,41	R\$ 23,67	R\$ 28,15	R\$ 8.607,83	R\$ 10.117,99	
5.2	TELHAMENTO									
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M2	209,41	R\$ 81,76	R\$ 73,44	R\$ 22.197,16	R\$ 26.395,07	
5.2.2	913358	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, firm com estrandis e acabamento em policarbonato, aplicado em todo coberturafibrocimentoeic	ORSE	m2	31,80	R\$ 149,19	R\$ 177,42	R\$ 4.714,40	R\$ 5.608,47	
5.3	COMPLEMENTOS									
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	76,00	R\$ 163,76	R\$ 184,73	R\$ 12.446,00	R\$ 14.799,48	
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	SINAPI	M	49,85	R\$ 50,88	R\$ 60,63	R\$ 2.541,35	R\$ 3.022,41	
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO ICAMENTO, AF. 07/2019	SINAPI	M	24,55	R\$ 117,53	R\$ 139,77	R\$ 2.665,96	R\$ 3.431,95	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO									
6.1	98566	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMONOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV), AF. 09/2023	SINAPI	M2	153,67	R\$ 60,50	R\$ 71,96	R\$ 9.416,04	R\$ 11.200,46	
6.2	98647	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE	SINAPI	M2	73,18	R\$ 208,19	R\$ 248,77	R\$ 15.308,52	R\$ 18.204,99	

JUAREZ FRUTOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

RUBRICA		SENADOR POMPEU	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/12.2000/0124-002		
LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		
DATA:		10/02/2025	BDI: 18,92%
FONTE:		VERBA	HORA
ORÇ:		60412	112,00%
SERV:		028 684 DESCONTINUAÇÃO	114,15%
SUAU:		2024/2 SEM DE CONTINUAÇÃO	112,00%
COMP:		PROPIA	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.2	98547	APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM E E-4MM, AF 09/2023							
7	ESQUADRIAS								
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	PORTAS DE MADEIRA								
7.1.1.1	90044	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE DU MEIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 1.187,05	R\$ 1.411,64	R\$ 14.244,00	R\$ 16.035,88
7.1.1.2	90043	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE DU MEIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.097,96	R\$ 1.305,69	R\$ 10.379,90	R\$ 13.056,90
7.1.1.3	90045	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20x2,10m-INTERNA	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1.113,63	R\$ 1.324,67	R\$ 1.113,63	R\$ 1.324,67
7.1.1.4	90046	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSÃO EM MADEIRA COM BATENTE	Composições Proprias	M2	14,39	R\$ 1.280,03	R\$ 1.522,21	R\$ 18.419,53	R\$ 21.904,60
7.1.1.5	90047	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	Composições Proprias	UN	1,00	R\$ 1.095,90	R\$ 2.004,87	R\$ 1.095,90	R\$ 2.004,87
7.1.1.6	90048	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA, FERVALE-VEIM	Composições Proprias	UN	2,00	R\$ 1.437,75	R\$ 1.947,59	R\$ 3.275,46	R\$ 3.895,18
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO								
7.2.1	PORTAS DE ALUMINIO								
7.2.1.1	91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	9,87	R\$ 776,26	R\$ 925,51	R\$ 37.201,69	R\$ 44.240,22
7.2.1.2	90049	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, 303 MEDIDA	Composições Proprias	M2	6,93	R\$ 791,66	R\$ 925,77	R\$ 5.278,30	R\$ 6.275,99
7.2.1.3	90050	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINHAZO DIVIDIDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARAVIDRO EM PERPIS SERIE 25, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Proprias	M2	20,26	R\$ 892,69	R\$ 1.049,69	R\$ 17.940,95	R\$ 21.287,71
7.2.1.4	90051	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	Composições Proprias	M2	4,70	R\$ 814,30	R\$ 964,37	R\$ 3.627,21	R\$ 4.551,34
7.2.1.5	90052	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Composições Proprias	M2	2,52	R\$ 987,54	R\$ 1.186,27	R\$ 2.513,80	R\$ 2.989,40
7.2.2	JANELAS DE ALUMINIO								
7.2.2.1	94658	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2024	SINAPI	M2	25,64	R\$ 734,69	R\$ 873,69	R\$ 18.937,45	R\$ 22.401,41
7.2.2.2	100674	JANELA FIÇA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2024	SINAPI	M2	1,35	R\$ 847,03	R\$ 1.007,29	R\$ 1.143,49	R\$ 1.359,04
7.2.2.3	94673	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2024	SINAPI	M2	35,67	R\$ 434,19	R\$ 516,34	R\$ 15.407,96	R\$ 18.417,85
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
								R\$ 2.047,76	R\$ 2.435,23

JANE FORTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº	
LOCAL:	02132.200000/24-002		
CLIENTE:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE		
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	

DATA:		10/02/2025		BDI:		18,92%	
FORTE	VERBA	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
ORÇ	2024/12	112.24%	10.11%	114.12%	7.131%	115.02%	7.131%
ORÇ	2024/12	114.12%	7.131%	115.02%	7.131%	115.02%	7.131%
ORÇ	2024/12	115.02%	7.131%	115.02%	7.131%	115.02%	7.131%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
7.3.1	PORTAS METÁLICAS										
7.3.1.1	S12098	Porta com fogão, de alvenaria, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em espuma acústica incombustível e 50cm dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave.	ORSE	m2	3,15	R\$ 650,09	R\$ 773,09	R\$ 40,835,52	R\$ 2.047,78	R\$ 2.047,78	R\$ 2.435,23
7.4	ACESSÓRIOS										
7.4.1	CPUBS-23	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM.	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 444,19	R\$ 628,23	R\$ 3.109,33	R\$ 3.097,61	R\$ 3.097,61	R\$ 3.097,61
7.4.2	S13110	Batente de apoio, rede, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jostel ou similar.	ORSE	un	7,00	R\$ 111,78	R\$ 132,93	R\$ 782,46	R\$ 930,51	R\$ 930,51	R\$ 930,51
7.4.3	CPUBS-24	ALZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA.	Composições Próprias	M	233,34	R\$ 122,91	R\$ 146,16	R\$ 28.579,52	R\$ 34.104,97	R\$ 34.104,97	R\$ 34.104,97
7.4.4	CPUBS-25	MOL A AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE.	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 281,48	R\$ 338,30	R\$ 1.373,92	R\$ 1.393,26	R\$ 1.393,26	R\$ 1.393,26
7.4.5	CPUBS-26	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA.	Composições Próprias	UN	23,30	R\$ 214,89	R\$ 255,31	R\$ 4.937,97	R\$ 5.872,13	R\$ 5.872,13	R\$ 5.872,13
7.4.6	100705	BOBRADICA EM ACOFERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS, AF= 12/2019.	SINAPI	UN	37,00	R\$ 52,97	R\$ 62,99	R\$ 1.959,69	R\$ 2.350,63	R\$ 2.350,63	R\$ 2.350,63
7.4.7	CPUBS-27	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE 1" - VASADO.	Composições Próprias	M2	0,45	R\$ 307,40	R\$ 303,40	R\$ 228,33	R\$ 271,63	R\$ 271,63	R\$ 271,63
8	REVESTIMENTO DE PAREDE										
8.1	PREVESTIMENTO ARGAMASSADO										
8.1.1	F7505	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF= 10/2022.	SINAPI	M2	1.453,38	R\$ 8,29	R\$ 9,89	R\$ 12.048,52	R\$ 14.330,33	R\$ 14.330,33	R\$ 14.330,33
8.1.2	104908	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:28 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF= 03/2024.	SINAPI	M2	1.075,01	R\$ 23,90	R\$ 28,42	R\$ 30.277,02	R\$ 30.194,94	R\$ 30.194,94	R\$ 30.194,94
8.1.3	87503	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUAISMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF= 03/2024.	SINAPI	M2	77,77	R\$ 23,23	R\$ 27,63	R\$ 1.806,60	R\$ 2.148,79	R\$ 2.148,79	R\$ 2.148,79
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO										
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF= 02/2023, PE.	SINAPI	M2	110,00	R\$ 105,30	R\$ 125,22	R\$ 11.563,00	R\$ 13.774,20	R\$ 13.774,20	R\$ 13.774,20
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO										
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO										
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF= 08/2022.	SINAPI	M2	393,44	R\$ 66,83	R\$ 106,64	R\$ 34.949,28	R\$ 41.863,00	R\$ 41.863,00	R\$ 41.863,00
9.1.2	302180	Regulagem de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm.	ORSE	m2	393,44	R\$ 26,29	R\$ 31,26	R\$ 10.343,54	R\$ 12.290,33	R\$ 12.290,33	R\$ 12.290,33
9.2	GRANILITE										
9.2.1	S10168	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com junta, pódo até o esmeril 400 e encaixado.	ORSE	m2	393,44	R\$ 77,60	R\$ 92,20	R\$ 30.530,64	R\$ 36.308,04	R\$ 36.308,04	R\$ 36.308,04
9.3	RODAPE										

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.2000001124-002.																				
LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																				
DATA:	10/02/2025																				
BDI:	18,92%																				
<table><tr><td>FONTE</td><td>VERBA</td><td>HORA</td><td>PREÇO</td></tr><tr><td>OSSE</td><td>20412</td><td>102,2%</td><td>10,11%</td></tr><tr><td>SENTELA</td><td>028 SEM DECOMPOSIÇÃO</td><td>114,10%</td><td>11,31%</td></tr><tr><td>GRANDE</td><td>30412 SEM DECOMPOSIÇÃO</td><td>110,02%</td><td>11,00%</td></tr><tr><td>PROPOSTA</td><td></td><td>5,00%</td><td>5,00%</td></tr></table>		FONTE	VERBA	HORA	PREÇO	OSSE	20412	102,2%	10,11%	SENTELA	028 SEM DECOMPOSIÇÃO	114,10%	11,31%	GRANDE	30412 SEM DECOMPOSIÇÃO	110,02%	11,00%	PROPOSTA		5,00%	5,00%
FONTE	VERBA	HORA	PREÇO																		
OSSE	20412	102,2%	10,11%																		
SENTELA	028 SEM DECOMPOSIÇÃO	114,10%	11,31%																		
GRANDE	30412 SEM DECOMPOSIÇÃO	110,02%	11,00%																		
PROPOSTA		5,00%	5,00%																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
9.3.1	S11233	Rodopé alla resistência, n = 10 cm, mala-cana	OSSE	m	260,04	R\$ 20,36	R\$ 24,21
10		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					
10.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
10.1.1	84826	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	SINAPI	M2	163,97	R\$ 89,83	R\$ 105,64
11		REVESTIMENTO DE TETO					
11.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM Rolo para TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF. 10/2022	SINAPI	M2	4,24	R\$ 12,07	R\$ 14,35
11.1.2	10408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALASCAS, AF. 09/2024	SINAPI	M2	4,24	R\$ 33,29	R\$ 38,59
11.2		FORRO					
11.2.1	90114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF. 08/2023, PS	SINAPI	M2	340,81	R\$ 94,97	R\$ 100,97
12		PINTURA					
12.1		PAREDES					
12.1.1	80436	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	2.076,46	R\$ 4,39	R\$ 6,22
12.1.2	80496	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.351,77	R\$ 10,84	R\$ 12,58
12.1.3	104841	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	1.351,77	R\$ 6,42	R\$ 11,20
12.1.4	96306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	726,69	R\$ 13,56	R\$ 16,13
12.2		TETO					
12.2.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	SINAPI	M2	340,81	R\$ 20,63	R\$ 24,63
12.2.2	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	340,81	R\$ 11,83	R\$ 14,07
12.3		ESQUADRIAS					
12.3.1	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	SINAPI	M2	59,06	R\$ 19,35	R\$ 23,72
12.3.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIVADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	SINAPI	M2	60,06	R\$ 16,85	R\$ 20,04
13		MARMOFARIA					
13.1	S12492	Tempo/encargado em granito branco eleutu, e=2cm	ORSE	m2	13,42	R\$ 684,43	R\$ 790,14
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
14.1		EQUIPAMENTOS					

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/13.200000124-002.	DATA:	10/02/2025	BDI:	16,02%
LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	FORTE:	VERBA	RECURSO:	RECURSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	ORÇ:	100,00%	RECURSO:	RECURSO
		RECURSO:	RECURSO	RECURSO:	RECURSO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI
14.1	140860	CHAVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 107,75	R\$ 120,14
14.2	LOUÇAS						
14.2.1	96992	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 368,44	R\$ 405,28
14.2.2	902073	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga, HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP-13 ou similar, anal de vedação a tubo de ligação com acabamento cromado	ORSE	un	4,00	R\$ 959,06	R\$ 1.140,50
14.2.3	96999	LAVABOIR LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 24 X 36,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 439,38	R\$ 522,51
14.2.4	86819	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30,00 EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 927,45	R\$ 1.102,96
14.2.5	907350	Lavatório tipo de canto (Descaizy, ref L-10117 ou similar) com coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, excludor torneira	ORSE	un	1,00	R\$ 692,71	R\$ 811,88
14.2.6	86801	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 153,14	R\$ 321,11
14.2.7	902087	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	ORSE	un	6,00	R\$ 169,47	R\$ 201,53
14.3	METAIS E ACESSÓRIOS						
14.3.1	CRUBS-28	TAPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	Composições Propostas	M2	7,14	R\$ 1.333,00	R\$ 1.585,20
14.3.2	913202	Funil Esquadro Horizontal de aço inox 304 280X300mm e=0,8mm Sem mesa para embutir - Mitros ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.408,45	R\$ 2.894,16
14.3.3	35000	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 183,19	R\$ 228,74
14.3.4	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 66,89	R\$ 67,65
14.3.5	904392	Torneira para lavatório duplo com acabamento cotovelo mod. 465 ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 790,25	R\$ 936,77
14.3.6	CPUBS-29	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM ARIADOR ARTICULADO, ACOIONAMENTO COTOVELO	Composições Propostas	UN	6,00	R\$ 341,15	R\$ 1.000,30
14.3.7	908676	Torneira de mesa com acabamento autoclítico, linha Decamite Eco, ref 1173 C, DECA ou similar	ORSE	un	22,00	R\$ 214,54	R\$ 328,48
14.3.8	911747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref: Fax Plus, 1198 C21, de DECA ou similar, inclusive tubo para instalação em bancada	ORSE	un	1,00	R\$ 328,54	R\$ 390,70
14.3.9	909503	Ducha higiênica com registo, linha Dream, ref 1894 C87 ACT CR, da DECA ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 812,99	R\$ 986,81
14.3.10	913113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1880cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 221,78	R\$ 293,74
14.3.11	913110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1880cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 111,78	R\$ 132,93
14.3.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 427,43	R\$ 508,30
14.3.13	CPUBS-30	RAIO SECO PVC QUADRUADO 15x15 COM GRELHA	Composições Propostas	UN	18,00	R\$ 108,69	R\$ 128,25
14.3.14	911211	Módulo de chamada no teto, eletrônico, com acionador/arma e piloto identificador de chamada, para fixação em parede, de VTC Visiores ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 134,32	R\$ 158,73

JUAREZ FRUTUOSO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D

1997

LOCAL:	LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

PROTE	VERBO	MOOD	ASIS
ORCE	3029/12	152,54%	30,11%
SENITA	028 SEN DE CONTRACAO	112,11%	17,31%
5949/1	2029/12 SIDA DESOBEREÇAO	118,02%	71,86%
028 SEN DE CONTRACAO	PROPOSTA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
15.1	HIDRÁULICA								
15.1.1	87430	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,80	R\$ 48,28	R\$ 100.803,95	R\$ 119.744,89
15.1.2	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2", - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 53,32	R\$ 63,41	R\$ 53,32	R\$ 63,41
15.1.3	24402	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 47,04	R\$ 55,94	R\$ 47,04	R\$ 55,94
15.1.4	334001	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,87	R\$ 53,36	R\$ 44,87	R\$ 53,36
15.1.5	34802	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 10,31	R\$ 12,26	R\$ 30,93	R\$ 36,78
15.1.6	103086	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 26,48	R\$ 31,49	R\$ 450,18	R\$ 535,35
15.1.7	103079	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	54,40	R\$ 28,77	R\$ 34,21	R\$ 1.565,09	R\$ 1.881,02
15.1.8	CPUBS-31	HIIDROMETRO EM BRONZE, DIÁMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Composições Propostas	UN	1,00	R\$ 800,52	R\$ 1.020,33	R\$ 800,52	R\$ 1.020,33
15.1.9	88383	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,94	R\$ 48,89	R\$ 40,94	R\$ 48,89
15.1.10	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 172,17	R\$ 204,74	R\$ 172,17	R\$ 204,74
15.1.11	38887	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	24,00	R\$ 97,27	R\$ 115,97	R\$ 2.334,48	R\$ 2.776,08
15.1.12	88965	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,39	R\$ 109,87	R\$ 184,78	R\$ 219,74
15.1.13	38365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIBRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 64,02	R\$ 76,13	R\$ 128,04	R\$ 152,26
15.1.14	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 112,48	R\$ 133,78	R\$ 112,48	R\$ 133,78
15.1.15	228373	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,00	R\$ 8,32	R\$ 14,00	R\$ 16,64
15.1.16	88393	LUAVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	R\$ 22,78	R\$ 27,09	R\$ 45,56	R\$ 54,18
15.1.17	94866	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	52,00	R\$ 3,32	R\$ 3,95	R\$ 172,64	R\$ 205,40
15.1.18	104002	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,52	R\$ 19,65	R\$ 16,52	R\$ 19,65
15.1.19	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,75	R\$ 9,22	R\$ 23,26	R\$ 27,88
15.1.20	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,10	R\$ 10,82	R\$ 9,10	R\$ 10,82
15.1.21	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,99	R\$ 16,64	R\$ 13,99	R\$ 16,64
15.1.22	88490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,89	R\$ 8,18	R\$ 6,89	R\$ 8,18

Figure 9

1167
M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/132.200000124-002		DATA: 10/02/2025		BDI: 18,92%	
LOCAL: LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE: CRES 200112		VERSÃO: 200112	MODA: 112015
		GENTRA: 000 SEM DECOMPOSIÇÃO		14,184	71,37%
		SINAPI: 200412 SEM DECOMPOSIÇÃO		14,184	71,37%
		Cotação P/B		PROPOSTA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1.23	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	81,05	R\$ 7,36	R\$ 8,78	R\$ 597,78	R\$ 711,18
15.1.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,43	R\$ 14,78	R\$ 12,43	R\$ 14,78
15.1.25	89630	LULA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,93	R\$ 17,75	R\$ 373,25	R\$ 443,75
15.1.26	89677	LULA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,56	R\$ 39,91	R\$ 33,56	R\$ 39,91
15.1.27	89386	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	283,60	R\$ 23,82	R\$ 27,97	R\$ 7.023,07	R\$ 8.261,94
15.1.28	89367	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	31,40	R\$ 31,96	R\$ 38,01	R\$ 1.003,64	R\$ 1.193,51
15.1.29	89448	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	M	0,10	R\$ 15,22	R\$ 18,10	R\$ 1,52	R\$ 1,81
15.1.30	89886	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENÓIDE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 10,09	R\$ 12,00	R\$ 373,33	R\$ 444,00
15.1.31	94690	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 10,64	R\$ 12,66	R\$ 10,64	R\$ 12,66
15.1.32	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	2,90	R\$ 30,12	R\$ 35,82	R\$ 80,24	R\$ 91,84
15.1.33	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 19,36	R\$ 23,05	R\$ 290,70	R\$ 345,75
15.1.34	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,90	R\$ 22,45	R\$ 18,90	R\$ 22,45
15.1.35	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,62	R\$ 18,68	R\$ 124,96	R\$ 148,64
15.1.4	20373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	49,00	R\$ 12,58	R\$ 14,94	R\$ 616,44	R\$ 732,06
15.1.37	CPUBS-32	PRESSURIZADOR DE AGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	Composições Propostas	UN	1,00	R\$ 14.466,32	R\$ 17.203,35	R\$ 14.466,32	R\$ 17.203,35
15.1.38	CPUBS-33	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	Composições Propostas	UN	1,00	R\$ 9.803,13	R\$ 11.867,88	R\$ 9.803,13	R\$ 11.867,88
15.1.39	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,86	R\$ 19,62	R\$ 95,16	R\$ 114,96
15.1.40	5120832	Pressurizador até 12mca/160w/220v	ORSE	UN	1,00	R\$ 808,46	R\$ 1.077,96	R\$ 808,46	R\$ 1.077,96
15.1.41	CPUBS-34	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA COM AUTOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RADOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 6.000 LITROS	Composições Propostas	UN	1,00	R\$ 7.290,19	R\$ 8.669,49	R\$ 7.290,19	R\$ 8.669,49
15.2	SANITARIA							R\$ 28.811,80	R\$ 34.281,91
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,46	R\$ 58,82	R\$ 49,46	R\$ 58,82
15.2.2	804893	Caixa de inspeção 0,60 x 0,80 x 0,60m	ORSE	un	4,00	R\$ 643,75	R\$ 785,55	R\$ 2.575,00	R\$ 3.082,20
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 160 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 71,87	R\$ 86,47	R\$ 1.221,79	R\$ 1.462,99
15.2.4	89706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 183 X 73 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 105,39	R\$ 125,33	R\$ 105,39	R\$ 125,33
15.2.5	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,46	R\$ 25,52	R\$ 64,36	R\$ 76,56

JUAREZ PROTÓZIO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3391-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02132.200000124-002							
LOCAL:		LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEUCE							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE							
DATA:		10/02/2025		BDI:		18,92%			
FONTE:		VERBA		HORA		M3			
ORSE		303412		115,54%		20,11%			
SENTRA		028 SEM DESONERVAÇÃO		(14,18%:		71,31%			
SINAPI		303412 SEM DESONERVAÇÃO		113,82%		77,88%			
PROPOSTA		303412		0,00%		0,00%			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.8	88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	29,00	R\$ 13,06	R\$ 15,55	R\$ 379,32	R\$ 450,95
15.2.7	88878	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	SINAPI	UN	30,00	R\$ 10,32	R\$ 12,27	R\$ 309,60	R\$ 366,10
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC COHE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 82,56	R\$ 74,42	R\$ 825,80	R\$ 744,20
15.2.9	88811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 44,03	R\$ 52,36	R\$ 352,24	R\$ 418,88
15.2.10	88728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLTÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	49,00	R\$ 12,54	R\$ 14,91	R\$ 614,46	R\$ 730,69
15.2.11	88726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLTÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 10,17	R\$ 12,00	R\$ 254,25	R\$ 302,25
15.2.12	89752	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	SINAPI	UN	25,00	R\$ 16,97	R\$ 20,18	R\$ 424,25	R\$ 504,50
15.2.13	88738	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	SINAPI	UN	3,00	R\$ 25,17	R\$ 29,93	R\$ 75,51	R\$ 89,79
15.2.14	89731	JOELHO 60 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	SINAPI	UN	44,20	R\$ 16,33	R\$ 19,42	R\$ 718,62	R\$ 854,48
15.2.15	88724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLTÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 9,97	R\$ 11,86	R\$ 289,13	R\$ 343,94
15.2.15	10436	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 44,39	R\$ 52,78	R\$ 488,29	R\$ 584,60
15.2.17	89763	ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,44	R\$ 17,17	R\$ 86,04	R\$ 103,02
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,59	R\$ 37,57	R\$ 31,59	R\$ 37,57
15.2.18	89785	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,35	R\$ 50,36	R\$ 42,35	R\$ 50,36
15.2.20	89649	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,23	R\$ 24,06	R\$ 20,23	R\$ 24,06
15.2.21	896387	Tubo pvc rígido canal boranha, serie reforçada, pleigoto e águas pluviais, d = 100mm	ORSE	m	107,90	R\$ 45,93	R\$ 54,92	R\$ 4.955,85	R\$ 5.893,50
15.2.22	896385	Tubo pvc rígido canal boranha, serie reforçada, pleigoto e águas pluviais, d = 50mm	ORSE	m	40,60	R\$ 23,57	R\$ 28,03	R\$ 956,94	R\$ 1.138,02
15.2.23	896386	Tubo pvc rígido canal boranha, serie reforçada, pleigoto e águas pluviais, d = 75mm	ORSE	m	25,60	R\$ 31,33	R\$ 37,26	R\$ 802,05	R\$ 953,86
15.2.24	C2637	TUBO PVC SOLT. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,20	R\$ 42,44	R\$ 50,47	R\$ 2.554,80	R\$ 3.036,29
15.2.25	891529	Tubo pvc rígido canal boranha, serie normal, pleigoto predial, d = 40mm	ORSE	m	17,40	R\$ 17,30	R\$ 20,57	R\$ 301,02	R\$ 367,92

JUAZÉ FRUTUOSO DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº. 3291-D

1165



SENADOR POMPEU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, PORTE 1, NA LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, CONFORME PROPOSTA Nº 02/132.200000/24.002
LOCAL: LOCALIDADE DE JENIPAPEIRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA:	10/02/2025	BDI:	18,92%
Fonte	VERBA	HORA	18,92%
ORSE	2024/12	19,43%	20,11%
GERENÇA	19,43%	20,11%	21,31%
SINAPI	2024/12	19,43%	21,31%
PROPOSTA	2024/12	19,43%	21,31%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
15.2.28	809384	Tubo pvc rígido canal brochado, série telescópica, pleostop e água plástica, d = 40mm - Rev 01.11/2021	ORSE	m	87,30	R\$ 18,37	R\$ 23,03	R\$ 1.884,70	R\$ 2.240,82		
15.2.27	89782	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,35	R\$ 17,07	R\$ 14,35	R\$ 17,07		
15.2.28	801595	Validação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	ORSE	un	8,00	R\$ 23,96	R\$ 27,64	R\$ 185,28	R\$ 220,32		
15.2.29	88873	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-BRANCA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 7,00	R\$ 8,32	R\$ 119,00	R\$ 141,44		
15.2.30	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 10,36	R\$ 12,32	R\$ 175,12	R\$ 209,44		
15.2.31	88384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-BRANCA DE ÁGUA FORNECIDO E INSTALADO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,43	R\$ 14,78	R\$ 211,31	R\$ 251,28		
15.2.32	89408	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 8,62	R\$ 10,25	R\$ 293,08	R\$ 346,50		
15.2.33	89385	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIDO E INSTALADO, AF. 08/2022	SINAPI	M	102,00	R\$ 23,52	R\$ 27,97	R\$ 2.399,04	R\$ 2.852,94		
15.2.34	88882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACORPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,13	R\$ 28,70	R\$ 24,13	R\$ 28,70		
15.2.35	809760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâmetro = 50mm	ORSE	un	1,00	R\$ 19,01	R\$ 22,61	R\$ 19,01	R\$ 22,61		
15.2.36	812540	Caixa de coleta de águas - CCT 02 (padrão DN11)	ORSE	un	1,00	R\$ 4.555,84	R\$ 5.417,80	R\$ 4.555,84	R\$ 5.417,80		
15.2.37	84862	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 40 L, AF. 08/2021	SINAPI	M3	0,20	R\$ 422,45	R\$ 602,36	R\$ 84,49	R\$ 100,48		
15.2.38	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 9,65	R\$ 11,71	R\$ 187,15	R\$ 222,49		
15.2.38	88820	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 18,90	R\$ 22,48	R\$ 321,30	R\$ 382,16		
15.2.40	88829	TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,95	R\$ 45,01	R\$ 37,95	R\$ 45,01		
15.3	PULVINAL							R\$ 16.364,64	R\$ 19.449,04		
15.3.1	803234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,80m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	4,00	R\$ 543,92	R\$ 646,83	R\$ 2.175,68	R\$ 2.587,32		
15.3.2	808408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 12cm, dim. int. 0,80x0,80x1,00m, sem tambores	ORSE	un	2,00	R\$ 457,16	R\$ 543,65	R\$ 914,32	R\$ 1.087,30		
15.3.3	804283	Raio hemisférico em P.F. tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	2,00	R\$ 36,01	R\$ 42,82	R\$ 72,02	R\$ 85,64		
15.3.4	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 92,59	R\$ 74,42	R\$ 187,74	R\$ 223,28		
15.3.6	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 44,03	R\$ 62,96	R\$ 660,45	R\$ 786,40		
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,36	R\$ 46,80	R\$ 30,36	R\$ 46,80		
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,89	R\$ 82,90	R\$ 62,89	R\$ 82,90		
15.3.8	89823	LULA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,07	R\$ 42,89	R\$ 30,07	R\$ 42,89		

ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3291-D