



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU**

### **PROJETO BÁSICO**

**MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE  
SAÚDE DA SEDE DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE**

**TOMO ÚNICO  
MEMORIAL DESCRITIVO  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
ORÇAMENTO E CRONOGRAMA  
MEMORIAL DE CÁLCULO  
PLANTAS**

**SETEMBRO/ 2024**

## **SUMÁRIO**

### **1 - APRESENTAÇÃO**

### **2 - GENERALIDADES**

2.1 - DADOS GERAIS

2.2 - ACESSO RODOVIÁRIO

### **3 - INFORMAÇÕES BÁSICAS DO MUNICÍPIO**

3.1 - CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

3.2 - DEMOGRAFIA

3.3 - DOMICÍLIOS

3.4 - SAÚDE

3.5 - EDUCAÇÃO

3.6 - SANEAMENTO

3.7 - ENERGIA ELÉTRICA

### **4 - MEMORIAL DESCRITIVO**

4.1 - OBJETIVO

4.2 - SITUAÇÃO ATUAL

4.3 - INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE

4.4 - SOLUÇÃO PROPOSTA

### **5 - CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **6 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



## **1 - APRESENTAÇÃO**

O presente projeto visa as MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, na sede do município de Senador Pompeu/CE, dando uma melhor estrutura nos ambientes. Para elaboração desse trabalho, foram observados os seguintes parâmetros:

- Normas Técnicas da ABNT;
- Especificações de Serviços da SEINFRA-CE E SINAPI-CE;
- Procedimentos, Normas e padrões adotados pela Prefeitura Municipal.



## 2 - GENERALIDADES

### 2.1 - DADOS GERAIS

O município de Senador Pompeu situa-se na posição Centro do Estado do Ceará, na Mesorregião dos Sertões Cearenses. Pertence a Microrregião do Sertão de Senador Pompeu, à aproximadamente 273 km de Fortaleza, capital do estado, com altitude média de 184 metros acima do nível do mar. A área total do município é de 1 002,13 km<sup>2</sup>. Antes de sua emancipação, que se deu em 03 de setembro de 1896, Senador Pompeu previamente conhecida como Humaitá, com território desmembrado de Maria Pereira, atual Mombaça, recebeu status de município em 1901.

O município de Senador Pompeu tem como municípios limítrofes ao:

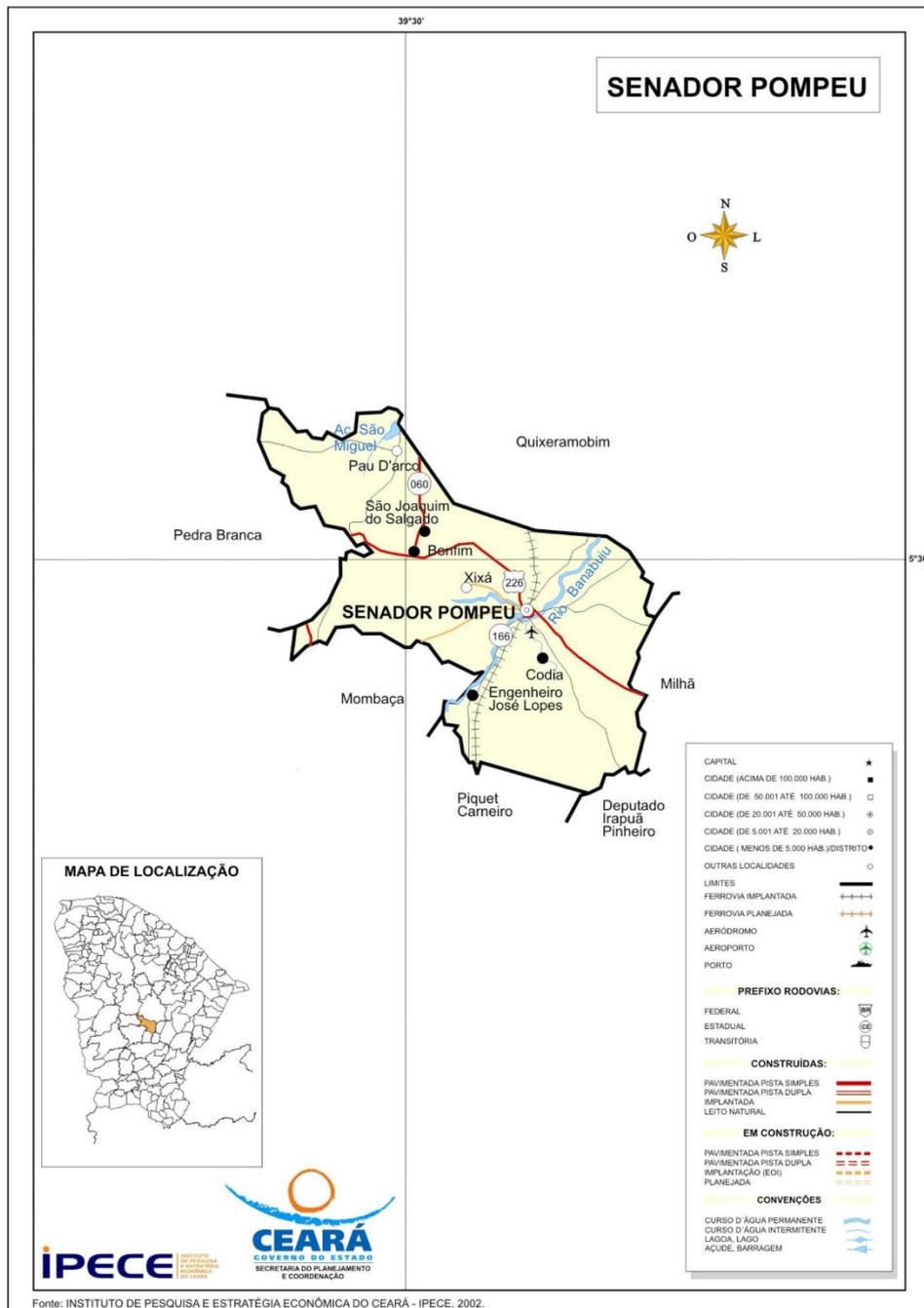
- Norte: Quixeramobim;
- Sul: Mombaça, Piquet Carneiro e Dep. Irapuan Pinheiro;
- Leste: Dep. Irapuan Pinheiro e Milhã;
- Oeste: Pedra Branca e Mombaça.

A localização geográfica do município tem como Coordenadas Geográficas:

- Latitude (S) → 5° 35' 17"
- Longitude (W) → 39° 22' 18"

A figura 1.0 à seguir apresenta o mapa do município e a situação em relação ao Estado.

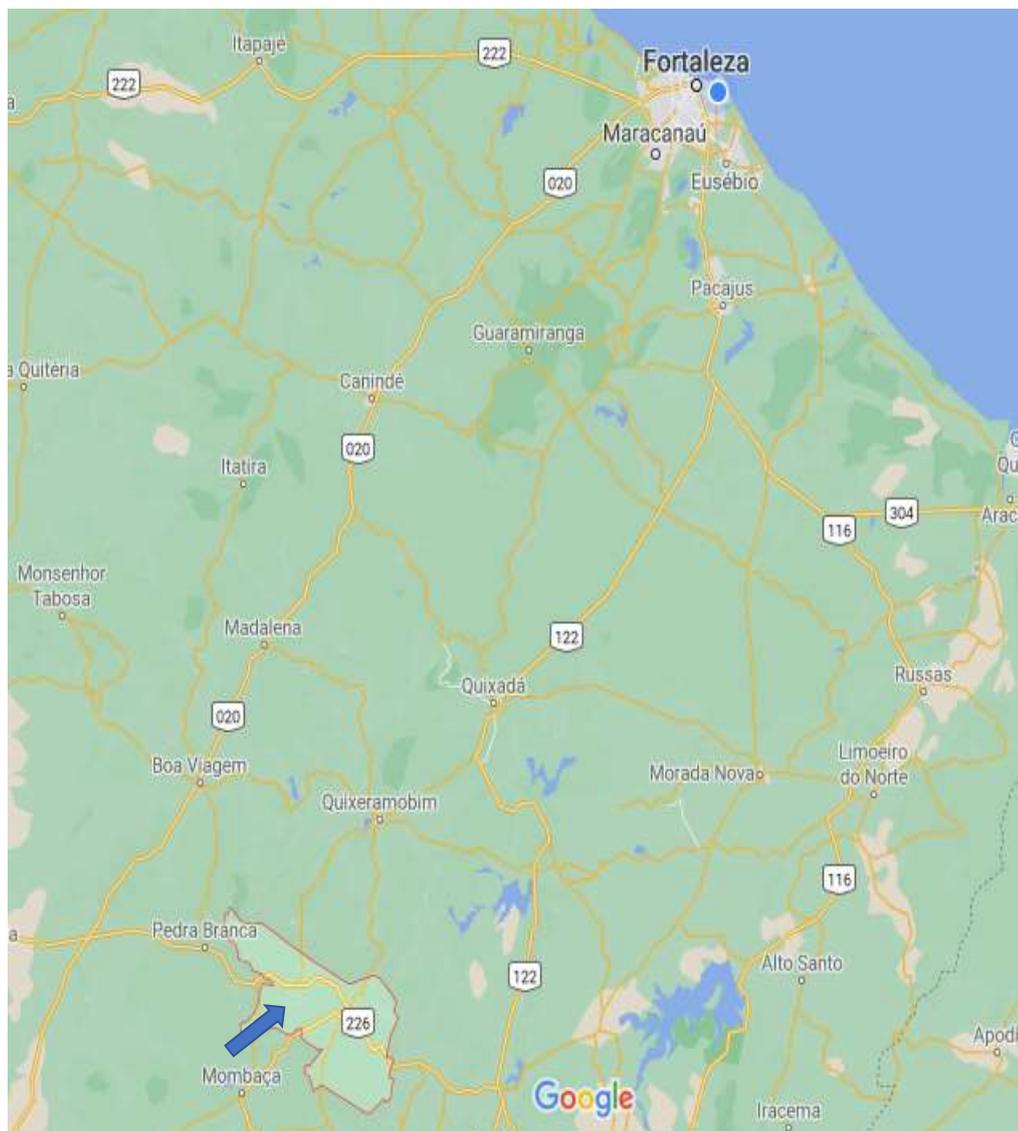
**Figura 1.0 – Mapa de Localização**



## 2.2 - ACESSO RODOVIÁRIO

O acesso do município, a partir de Fortaleza, pode ser feito através da rodovia Fortaleza/Chorozinho/Quixadá/Senador Pompeu. Rodovias Federais BR-116 e Estaduais CE 122 e CE 226, interligam a capital ao município. À distância perfaz em 273 km.

**Figura 2.0 – Mapa de Acesso**



### 3 - INFORMAÇÕES BÁSICAS DO MUNICÍPIO.

#### 3.1 - CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

##### Aspectos Climáticos

CLIMA	PLUVIOSIDADE (mm)	TEMPERATURA MÉDIA (°C)	PERÍODO CHUVOSO
Tropical Quente Semi-árido	730,7	26° a 28°	fevereiro a abril

Fonte: FUNCEME/IPECE.

##### Componentes Ambientais

RELEVO	SOLOS	VEGETAÇÃO
Depressões Sertanejas	Brunizem Avermelhado, Solos Litólicos, Planossolo Solódico e Podzólico Vermelho-Amarelo	Caatinga Arbustiva Densa, Caatinga Arbustiva Aberta e Floresta Caducifólia Espinhosa

Fonte: FUNCEME/IPECE.

#### 3.2 – DEMOGRAFIA

##### DEMOGRAFIA

##### População Residente – 1991 e 2000

DISCRIMINAÇÃO	1991		Nº
	Nº	%	
Total	26.597	100,00	27.225
Urbana	14.580	54,82	15.682
Rural	12.017	45,18	11.543
Homens	12.872	48,40	13.297
Mulheres	13.725	51,60	13.928

Fonte: IBGE – Censos Demográficos 1991/2000.

##### Estimativa da População – 2004 - 2005

DISCRIMINAÇÃO	2004		Nº
	Nº	%	

#### 3.3 - DOMICÍLIOS

potencialmente ativa, isto é, pessoas com idade entre 15 e 64 anos.

##### DOMICÍLIOS

##### Número de Domicílios, Média de Moradores/Domicílios – 2000

SITUAÇÃO DO DOMICÍLIO	NÚMERO DE DOMICÍLIOS	MÉDIA DE
		MUNICÍPIO

### 3.4 – SAÚDE

#### SAÚDE

Unidades de Saúde Ligadas ao Sistema Único de Saúde, por Tipo de Prestador

TIPO DE PRESTADOR	QUANTIDADE
Total	13

Unidades de Saúde Municipais

UNIDADES DE SAÚDE

Unidades de Saúde Ligadas ao Sistema Único de Saúde, por Tipo de Unidade -

TIPO DE UNIDADE	QUANTIDADE
Total	13
Unidades de saúde	
Posto de saúde	-
Centro de saúde	8
Ambulatório	1
Consultório médico/odontológico	-
Policlínica	1
Unidade mista	-
Unidade móvel	-

Fonte: Secretaria da Saúde do Estado do Ceará (SESA).

(\*) Crianças com peso inferior a P<sub>10</sub>.

#### Principais Indicadores de Saúde – 2004

INDICADORES	MUNICÍPIO
Médicos/100 hab.	0,19
Dentistas /100 hab.	0,03
Leitos/1.000 hab.	3,10
Unidades de saúde/1.000 hab.	0,47
Nascidos vivos	417

### 3.5 – EDUCAÇÃO

Municipal	212	50,24	5.149	60,03	132
Particular	124	29,38	943	10,99	64

Fonte: Secretaria da Educação Básica (SEDUC).

#### Escolas com Equipamentos - 2004

DISCRIMINAÇÃO	PÚBLICA		PA
	Nº	EQUIP./ ESCOLA	Nº
Total de escolas	40	-	8
Bibliotecas	4	10,00	6

Fonte: Secretaria da Educação Básica (SEDUC).

### Indicadores Educacionais no Ensino Fundamental e Médio – 2004

INDICADORES	QUANTIDADE
Aprovação	
Ensino fundamental	3.954
Ensino médio	609
Reprovação	
Ensino fundamental	831
Ensino médio	63
Abandono	
Ensino fundamental	522
Ensino médio	84

Fonte: Secretaria da Educação Básica (SEDUC).

Nota: Considerou-se qualificado na educação infantil, o docente com nível médio ou superior, e nos ensinos fundamental e médio, o docente com nível médio ou superior.

### Índices de Desenvolvimento

ÍNDICES	VALOR	PO
Índice de Desenvolvimento Municipal (IDM) – 2004	22,46	

## 3.6 – SANEAMENTO

### SANEAMENTO

#### Abastecimento de Água - 2004

ESPECIFICAÇÃO	MUNICÍPIO	ESTADO	% SOBRE
Ligações reais	4.307	1.095.766	
Ligações ativas	3.703	1.010.654	
Volume produzido (m <sup>3</sup> )	1.077.721	295.548.042	

Fonte: Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE).

#### Esgotamento Sanitário – 2004

## 3.7 – ENERGIA ELÉTRICA

### ENERGIA ELÉTRICA

#### Consumo de Energia Elétrica - 2004

CLASSES DE CONSUMO	CONSUMO (mwh)
Total	11.038
Residencial	3.847
Industrial	566
Comercial	1.278
Rural	3.212

## **4 - MEMORIAL DESCRITIVO**

### **4.1 - OBJETIVO**

Elaboração de estudos técnicos para implantação das MANUTENÇÕES DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, na sede do município de Senador Pompeu/CE.

As unidades que englobam essa manutenção são as seguintes:

- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)
- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)
- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)
- UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)



## **5 - CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

### **Objetivo das Considerações Gerais**

O objetivo da presentes considerações gerais é mostrar como serão executadas as diversas etapas, as especificações dos materiais e normas empregadas na execução da obra acima citada.

### **Projetos**

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

### **Fonte dos Preços Utilizados**

Para o orçamento do Projeto foi utilizado as Tabelas SEINFRA 28.1 E SINAPI 2024/08 - DESONERADAS

### **BDI Utilizado**

Os orçamentos e a composição de BDI expostas estão de acordo com Acórdão 2622/2013-TCU conforme Planilha em anexo.

### **Execução dos Serviços**

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações à seguir, os desenhos e demais elementos neles referidos.



Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios, vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

## **Normas**

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas da Prefeitura Municipal, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

## **Materiais**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras deles.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

## **Mão de Obra**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.



Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **Assistência Técnica e Administrativa**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

### **Despesas Indiretas e Encargos Sociais**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo ser apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento dela.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança, luvas, máscaras etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis etc.



Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livres os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.



## **6 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

### **6.1 – DISPOSIÇÕES GERAIS:**

Todos os materiais, obras e serviços a serem empregados ou executados, deverão atender ao exigido nas presentes Especificações do projeto elaborado, no âmbito do contrato firmado entre a PREFEITURA e a EMPREITEIRA, nas ordens escritas da FISCALIZAÇÃO da PREFEITURA e, nos casos omissos, nas Normas e Especificações da ABNT.

Os quantitativos de serviços que figurarem nos quadros de quantidades fornecidos pela PREFEITURA têm por finalidade apenas a comparação das propostas apresentadas, razão pela qual, a PREFEITURA não se responsabiliza pela precisão dos mesmos.

Toda e qualquer modificação que acarrete aumento ou traga diminuição de quantitativos ou despesas, será previamente outorgada por escrito pela PREFEITURA, após o pronunciamento da FISCALIZAÇÃO e só assim tomada em consideração no ajuste final do projeto.

Essas modificações serão medidas e pagas ou deduzidas, com base nos preços unitários do contrato.

Os acréscimos cujos serviços não estejam abrangidos nos preços unitários estabelecidos no contrato serão orçados com base na Planilha de Preços da retro citada, em vigência ou com base nos preços de mercado, de comum acordo com a PREFEITURA.

A fiscalização das obras e serviços será exercida pela PREFEITURA, diretamente, e/ou através de Consultoria por ela.



A existência da FISCALIZAÇÃO, não exime a responsabilidade integral, única e exclusiva da EMPREITEIRA, para com os trabalhos e obras adjudicados, nos termos do Código Civil Brasileiro.

A EMPREITEIRA deverá permitir a inspeção e o controle, por parte da FISCALIZAÇÃO, de todos os serviços, materiais e equipamentos, em qualquer época e lugar, durante a execução das obras.

Qualquer material ou trabalho executado que não satisfaça às Especificações ou que difira do indicado nos desenhos e plantas ou qualquer trabalho não previsto e executado sem autorização escrita da FISCALIZAÇÃO, será considerado inaceitável, ou não autorizado, devendo a EMPREITEIRA remover, reconstituir ou substituir o mesmo, ou qualquer parte da obra comprometida pelo trabalho defeituoso, sem qualquer ônus para a PREFEITURA.

Se as circunstâncias ou condições locais tornarem, porventura, aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, essa substituição somente poderá se dar mediante autorização expressa da FISCALIZAÇÃO, para cada caso particular.

A EMPREITEIRA deverá retirar do canteiro de obras os materiais porventura recusados pela FISCALIZAÇÃO, dentro de 48 horas a contar da determinação atinente ao assunto.

A PREFEITURA se reserva o direito de contratar com outras firmas, a realização simultânea de trabalhos e obras dentro do mesmo canteiro. Esses serviços serão articulados entre si pela FISCALIZAÇÃO, de modo a proporcionar um desenvolvimento racional da obra em seu conjunto.

Os materiais e equipamentos fornecidos pela PREFEITURA serão entregues ao EMPREITEIRO, de conformidade com as requisições feitas, em tempo oportuno e nas quantidades realmente necessárias, para atender a uma determinada etapa dos trabalhos.



Os materiais e equipamentos entregues à EMPREITEIRA, e que passam assim à responsabilidade da mesma, deverão ser, todavia, convenientemente estocados e guardados até a sua utilização, quando serão cuidadosamente manuseados, de maneira a evitar danos, quebras ou perdas.

Os materiais e equipamentos entregues à EMPREITEIRA, são de propriedade da PREFEITURA, razão pela qual, poderá a mesma, em qualquer tempo e desde que não estejam implantados ou na iminência de serem utilizados, remanejá-los a seu único e exclusivo critério, para outras frentes de serviços ou entregá-los a outras firmas.

A EMPREITEIRA deverá estar informada de tudo o que se relacionar com a natureza e localização das obras e serviços e tudo mais que possa influir sobre os mesmos.

Os equipamentos a empregar deverão apresentar perfeitas condições de funcionamento, e ser adequados aos fins a que serão destinados.

Será expressamente proibido manter no recinto da obra quaisquer materiais não destinados à mesma.

A vigilância do canteiro de obras será efetuada ininterruptamente, até a conclusão e recebimento das obras da FISCALIZAÇÃO.

As estradas de acesso porventura serão abertas e conservadas pela EMPREITEIRA.

Deverá ser previsto, em cada caso específico, pessoal, equipamento e materiais necessários à administração e condução das obras.

O emprego de material similar, quando permitido nos projetos elaborados e Especificações entregues, ficará condicionado à prévia autorização da FISCALIZAÇÃO.



A mão de obra a empregar deverá ser de primeira qualidade, de modo a permitir uma perfeita execução dos serviços e um acabamento esmerado dos mesmos.

Deverão ser empregadas ferramentas adequadas ao tipo de serviço a executar.

A critério da FISCALIZAÇÃO poderão ser efetuados, periodicamente, ensaios qualitativos dos materiais a empregar, bem como dos concretos e argamassas.

A EMPREITEIRA deverá elaborar, para fins de acompanhamento semanal de execução da obra, um Cronograma Físico de Barras, para as diversas etapas da construção.

Deverá existir obrigatoriamente no escritório da obra um LIVRO DE OCORRÊNCIAS, onde serão registrados pela FISCALIZAÇÃO e/ou EMPREITEIRO, o andamento e as ocorrências notáveis da obra.

Salvo indicação em contrário no Edital ou seus anexos, a medição e pagamento dos serviços serão procedidos consoante as determinações e critérios estabelecidos nestas Especificações.

## **6.2 – SERVIÇOS PRELIMINARES:**

A placa da obra deverá ser afixada em local bem visível, conforme padrão da Prefeitura Municipal de Senador Pompeu – CE e/ou convênio, nas dimensões (3,00 x 2,00) m. A placa será estruturada em madeira de lei, com chapa de aço galvanizado na superfície externa (GSG 32), pintura com sulfato a pistola e posterior pintura a base de esmalte sintético para fundo e letras. A proporção da placa deverá ser de 2 para 1, onde sua largura deverá se dividida em 02 (duas) partes iguais (2X) e a altura em 05 (cinco) partes (5Y), também iguais. A parte destinada à inscrição de títulos, nome da obra, identificação do programa de



financiamento, fonte de recursos, valor investido, ação e números de famílias beneficiadas deverá ter altura igual à 4 quintos (4Y) e largura igual da placa (2X).

## **DEMOLIÇÕES**

A demolição será executada por meio mecânico ou manual, conforme descrição em planilha, dentro dos prazos estabelecidos no cronograma da obra. A demolição deverá se dar com todos os cuidados, de modo a preservar parte dos elementos construtivos das edificações, em especial esquadrias, divisórias internas, louças e metais sanitários, luminárias, e algum componente que, no momento da demolição, se defina de interesse a conservação. Estes elementos deverão ser removidos, armazenados em local seguro e encaminhados a local determinado pela fiscalização. A empresa executora fará carga e transporte, dando destinação final a todo material resultante da demolição (bota-fora, detritos e entulhos).

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura. A demolição da parede manualmente deverá ser feita com o uso de marreta, utilizando os EPI exigidos para a atividade.

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura. A demolição da parede manualmente deverá ser feita com o uso de marreta, utilizando os EPI exigidos para a atividade. Os aparelhos sanitários serão removidos cuidadosamente sem danificar os revestimentos e demais instalações da edificação. Os equipamentos deverão ser removidos de forma integral, ou seja, no momento da remoção destes não deverão ser quebrados ou danificados. Os materiais danificados ou sem previsão de reaproveitamento, deverão ser transportados para



local apropriado e, posteriormente, retirados da obra como entulho. Quando previsto a reutilização, os materiais deverão ser retirados cuidadosamente com a utilização de ferramentas adequadas, selecionados, transportados e armazenados em local apropriado.

Retirar o revestimento cerâmico do piso inclusive a argamassa colante utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

Deverá ser demolido todo o piso cimentado existente, indicado no projeto arquitetônico, para execução da manutenção retirar o reboco e o chapisco utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

Retirar o revestimento de azulejo, o emboço e o chapisco utilizando ferramentas adequadas. Carregar, transportar e descarregar o entulho em local apropriado e licenciado ambientalmente para esta atividade.

Retirada de esquadrias contempla o fornecimento da mão-de-obra necessária para a retirada completa de esquadrias em geral; a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis. As portas e janelas que estiverem em condições de serem reaproveitadas, deverão ser armazenadas em local apropriado. A retirada dos batentes deverá ser feita cuidadosamente de modo a evitar danos na parede onde estão fixados. As portas e janelas deverão ser soltas das dobradiças. Em

seguida serão retirados os batentes utilizando-se ponteiros. Carregar, transportar e descarregar em local indicado pela fiscalização de obra para ser reutilizada.

### **6.3. – PAREDES E PANEÍIS:**

Rasgos em alvenaria p/embutir instalações elétricas, após os rasgos executar enchimento c/argamassa.

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x9cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme. Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, assentando-se os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

O encontro da alvenaria com as vigas superiores (encunhamento) deve ser feito com tijolos cerâmicos maciços, levemente inclinados, somente uma semana após a execução da alvenaria.

Nos pontos que se fazem necessários realizar a amarração das paredes em "Z", com aço CA50

### **6.4. – ESQUADRIAS E FERRAGENS:**

Para as portas, utilizar gabarito para portas nas dimensões especificadas devidamente no esquadro, pregar a travessa nos dois montantes, pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, garantindo o esquadro da estrutura;, conferir se o vão deixado pela obra está de acordo com as dimensões da porta, com previsão de folga de 3 cm tanto no topo como nas laterais do vão, em cinco posições equi-espaçadas ao longo dos seus montantes (pernas), executar pré-furos com broca de 3mm e cravar pregos em diagonal, dois a dois, formando um "X", cravando dois pregos a 10cm tanto do topo como da base de

cada montante, aplicar uma demão de emulsão betuminosa a frio na face externa do marco, formando uma camada de proteção, colocar calços de madeira para apoio e posicionamento do marco no interior do vão, conferir sentido de abertura da porta, cota da soleira, prumo, nível e alinhamento do marco com a face da parede, preencher com argamassa toda a extensão do vão entre o marco/batente e a parede, a argamassa deve ser aplicada com consistência de "farofa" (semi-seca), sendo bem apiloada entre o marco e o contorno do vão, no mínimo 24 horas após a aplicação inicial, retirar os calços de madeira e preencher os espaços com argamassa "farofa", medir a travessa superior do marco e recortar o trecho correspondente do alizar com pequena folga, com auxílio de gabarito, executar os cortes a 45° (meia-esquadria) nas extremidades da peça que guarnecerá o topo do marco / batente, verificar a altura dos alizares que serão fixados nos montantes dos batentes e serrar o excedente, apontar dois pregos na parte central da peça anteriormente recortada e posicioná-la exatamente no topo do marco / batente, não promover a fixação definitiva, Encaixar na peça pré-fixada os alizares nos montantes do marco / batente (na sua posição final) e riscar com lápis a posição do corte a 45°, utilizando como gabarito a peça pré-fixada, promover o corte a 45° das extremidades dos alizares (peças correspondentes aos montantes) e fixar os alizares com pregos sem cabeça, espaçados a cada 20 ou 25cm, iniciando pela peça superior, posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado. Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina e formão, marcar a posição das dobradiças, marcar, com auxílio do traçador de altura (graminho), a profundidade do corte para a instalação das dobradiças, nas posições marcadas, executar os encaixes das dobradiças com o auxílio de formão bem afiado, parafusar as dobradiças na folha de porta, posicionar a folha de porta corretamente no vão, apoiá-la convenientemente e parafusar as dobradiças no batente.

Para o batente, pregar a travessa nos dois montantes utilizando os pregos de 18x30, pregar os sarrafos utilizados como travas nos dois ângulos superiores e em dois pontos perpendiculares aos montantes, em ambos os lados do batente, com pregos de 12x12, garantindo o esquadro da estrutura. Para a recolocação da porta, remover os parafusos de fixação das dobradiças no batente, segurando a folha da porta, remover a folha da porta, posicionar a folha de porta no marco / batente para marcar (riscar) os trechos que devem ser ajustados. O ajuste deve ser feito deixando-se folga de 3 mm em relação a todo o contorno do marco / batente e de 8mm em relação ao nível final do piso acabado.

Os cortes, se necessários, devem ser feitos com plaina e formão, caso as dobradiças tenham sido retiradas das portas, marcar a posição das dobradiças, marcar, com auxílio do traçador de altura (graminho), a profundidade do corte para a instalação das dobradiças, nas posições marcadas, executar os encaixes das dobradiças com o auxílio de formão bem afiado, parafusar as dobradiças na folha de porta, posicionar a folha de porta corretamente no vão, apoiá-la convenientemente e parafusar as dobradiças no batente.

As esquadrias metálicas a serem empregadas deverão obedecer à localização, posicionamento, fixação, dimensionamento contidas no respectivo projeto.

A colocação das esquadrias obedecerá com rigor cuidados quanto ao nivelamento, prumo e alinhamento. As esquadrias não deverão jamais ser forçadas nos rasgos porventura fora de esquadro ou de escassas dimensões devendo-se tomar especial cuidado para que as armações não sofram quaisquer distorções quando aparafusadas nos chumbadores. As juntas das esquadrias com o concreto serão cuidadosamente tomadas com calafetador de composição que lhe assegure plasticidade permanente. O fornecedor das esquadrias de ferro deverá verificar medidas e condições no local.

#### **6.5. – COBERTA E FORRO:**

Serão substituídas ripas, caibros e linhas defeituosos, o retelhamento será executado em todos os ambientes cobertos, e serão substituídas as telhas novas de acordo com a porcentagem estabelecida em orçamento. Todo o serviço será executado com telha cerâmica tipo colonial, sujeita à aprovação da fiscalização, devendo ser: de 1ª qualidade, bem cozida, sonora, de boa resistência ao cisalhamento, de coloração uniforme e isenta de trincas.

As telhas inferiores (canal) sempre que possível, terão ressalto de fixação na ripa para evitar escorregamento.

O assentamento é feito do beiral para a cumeeira, com sobreposição de 10cm.

#### **6.7 – IMPERMEABILIZAÇÃO**

As lajes da cobertura deverão ser impermeabilizadas, nos cantos de encontro entre as superfícies horizontal e vertical, deverá assumir geometria boleada contínua (sem emendas), tipo “meia cana”, a fim de garantir total estanqueidade quanto a uma eventual infiltração de água.

Nas áreas sujeitas as infiltrações, será executado a impermeabilização em duas demãos com emulsão adesiva.

#### **6.8. – REVESTIMENTOS:**

Para o chapisco umedecer a base para evitar ressecamento da argamassa, com a argamassa preparada conforme especificado pelo projetista, aplicar com colher de pedreiro vigorosamente, formando uma camada uniforme de espessura de 3 a 5 mm.



Para o reboco ou emboço realizar o taliscamento da base e execução das mestras, lançamento da argamassa com colher de pedreiro, compressão da camada com o dorso da colher de pedreiro, sarrafeamento da camada com a régua metálica, seguindo as mestras executadas, retirando-se o excesso. Acabamento superficial com desempenamento com desempenadeira de madeira ou com desempenadeira com espuma com movimentos circulares.

Para a cerâmica, aplicar e estender a argamassa de assentamento, sobre uma base totalmente limpa, seca e curada, com o lado liso da desempenadeira formando uma camada uniforme de 3 mm a 4 mm sobre área tal que facilite a colocação das placas cerâmicas e que seja possível respeitar o tempo de abertura, de acordo com as condições atmosféricas e o tipo de argamassa utilizada, aplicar o lado denteado da desempenadeira sobre a camada de argamassa formando sulcos, assentar cada peça cerâmica, comprimindo manualmente ou aplicando pequenos impactos com martelo de borracha. A espessura de juntas especificada para o tipo de cerâmica deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente

gabaritados, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, limpar a área com pano umedecido.

deverá ser observada podendo ser obtida empregando-se espaçadores previamente gabaritados, após no mínimo 72 horas da aplicação das placas, aplicar a argamassa para rejuntamento com auxílio de uma desempenadeira de EVA ou borracha em movimentos contínuos de vai e vem, limpar a área com pano umedecido.

Para a instalação do forro, marcar na estrutura periférica (paredes), com o auxílio de uma mangueira ou um nível laser, o local em que será instalado o forro, com o auxílio de um cordão de marcação ou fio traçante, marcar a posição

exata onde serão fixadas as guias (perfis de acabamento em "U"), fixar as guias nas paredes (perfis de acabamento em "U"), com o auxílio do cordão de marcação ou fio traçante, marcar no teto a posição dos eixos dos perfis F-47 e os pontos de fixação dos arames (tirantes), observar espaçamento de 1.000 mm entre os arames (tirantes), fixar os rebites no teto e prender os arames (tirantes) aos rebites, colocar os suportes niveladores nos arames (tirantes), encaixar os perfis F-47 (perfis primários) no suporte nivelador, de maneira que fiquem firmes, e ajustar o nível dos perfis na altura correta do rebaixo do teto, ajustar o comprimento das régua do forro de PVC, de acordo com as dimensões do ambiente onde serão aplicadas, encaixar as régua de PVC já ajustadas no acabamento previamente instalado, deixando uma folga de 5 mm entre o forro e a extremidade do acabamento escolhido, fixar as régua de PVC em todas as travessas da estrutura de sustentação, no último perfil, caso a largura da régua de PVC seja maior que o espaço existente, cortar utilizando um estilete, no lado do encaixe fêmea, de tal maneira que a peça fique com 1 cm a menos que o espaço disponível, colocar as duas extremidades da régua dentro do acabamento, com a ajuda de uma espátula, encaixar longitudinalmente a régua no acabamento e na régua anterior.

## **6.9. – PISOS:**

### PISO DE CONCRETO

Será executado piso concreto de 5cm de espessura. O concreto utilizado no piso deverá atender às normas da ABNT. O agregado graúdo deverá ser proveniente de rochas graníticas resistentes e inertes e será constituído de uma mistura de pedra britada com granulometria compreendida entre 4,8 e 5mm. O agregado miúdo é a areia natural quartzosa de diâmetro máximo igual a 4,8mm, limpa e isenta de substâncias nocivas, como torrões de argila e matéria orgânica.

A resistência à compressão simples ( $F_{ck}$ ) do concreto deverá ser de 13,5MPa.

### CERÂMICO



Antes de iniciar o serviço verificar a limpeza, nível e prumo dos pisos e/ ou paredes;

Verificar se os requadros das portas e janelas estão executados conforme projeto arquitetônico;

Verificar se todos os pontos elétricos, hidráulicos e outros que sejam necessários estão executados conforme projetos;

Verificar o alinhamento das peças cerâmicas e espessura das juntas. Verificar também o preenchimento das juntas, que deve estar homogênea e sem falhas por falta ou excesso de rejunte;

Verificar se a peça cerâmica está totalmente aderida na argamassa, verificando se não tem o som de "oco";

Verificar a planicidade do revestimento, passando a mão ou desempenadeira nas cerâmicas assentadas, não devendo estar sobressalentes umas às outras;

No final do serviço o ambiente deve estar limpo e as cerâmicas sem mancha de argamassa de assentamento e rejuntamento.

As cerâmicas e acessórios deverão ser assentados obedecendo às instruções de aplicação indicada pelos fabricantes. As peças que depois de colocadas, soarem ocas, serão retiradas e assentes novamente.

A colocação das cerâmicas somente poderá ser iniciada após o término de toda instalação elétrica e hidro-sanitária embutida.

O rejunte será a prumo e aplicado depois de decorridos no mínimo 5 dias de colocação.

Soleira de granito será executada abaixo das portas.

## **6.10 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS**

### DISPOSIÇÕES GERAIS

A instalação hidro-sanitária deverá ser executada em rigorosa obediência aos projetos, assim como as normas da ABNT, indicações da fiscalização e as normas dos concessionários locais. Toda a tubulação será submetida à prova de pressão hidrostática.

### REDE DE ÁGUA FRIA

**RAMAL PREDIAL:** Por derivação do distribuidor público que passará em frente ao prédio, desenvolvendo-se até o hidrômetro abrigado em nicho próprio.

**ALIMENTADOR PREDIAL:** Partindo do hidrômetro definido, o alimentador desenvolverá até toda a demanda da obra.

### ESGOTO

Os tubos serão instalados de maneira que não tenham contato com qualquer tubo ou caixas d'água.

A declividade dos tubos será uniforme entre caixas de inspeção com a seguinte porcentagem:

- a) Tubos com diâmetro inferior a 100mm = 3%;
- b) Tubos com diâmetro igual a 100mm = 2%;
- c) Tubos com diâmetro igual a 150mm = 1%;
- d) Tubos com diâmetro igual ou superior a 200mm = 0,5%.

Todas as peças deverão ser aprumadas e niveladas.

A bolsa dos tubos será colocada no sentido contrário ao do escoamento.



**REDES DE ÁGUA FRIA:** Tubos de PVC rígido, classe 15, soldáveis, com conexões do tipo SRM (azul) nos pontos de consumo, com registro geral próximo às lajes de cada dependências.

**METAIS:** Registros de metal bruto da Mebber ou similar. Torneiras cromadas da Fabrimar linha Aquarius.

#### **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:**

Nas ligações das tubulações de PVC rígido (classe 8 e classe 15), deverá se empregar solução limpadora antes da aplicação do adesivo.

Em ligações entre tubulações e metais, deverão ser empregados materiais vedantes tipo fita vedarosca, para as junções perfeitas e seguras.

Todas as tubulações deverão ser testadas antes do recobrimento destas, devendo as mesmas permanecer cheias de água até o final da construção.

As passagens em estruturas de concreto deverão ser executadas embutidas em outros tubos/esperas de diâmetro maior ao da tubulação projetada para utilização.

Serão substituídos as bacias sanitárias e lavatórios além da instalação de novas e instalados duchas e porta papel metálicos nos banheiros. Para a bacia sanitária, nivelar o ramal de esgoto com a altura do piso acabado. Verificar as distâncias mínimas para posicionamento da louça, conforme especificação do fabricante. Marcar os pontos para furação no piso. Instalar o vaso sanitário, nivelar a peça e parafusar. Instalar a caixa acoplada. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível. Para o lavatório, posicionar o conjunto completo (peça e coluna) na posição final, nivelar, marcar os pontos de fixação, em seguida, fazer as furações. Posicionar a louça, nivelar e parafusar. Rejuntar utilizando argamassa industrializada de rejuntamento flexível.



Na cozinha será instalada uma bancada de granito com bofeamento duplo na pia, com cuba inox e acessórios, será instalado também torneira de mesa para pia, com acabamento cromado com bico móvel e arejador.

Será construído caixas de inspeção antes da ligação na rede de esgoto.

#### **6.11. – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA:**

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam as Normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

Os condutores serão instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência ou com a do isolamento ou a do revestimento. Nas deflexões dos condutores, estes serão curvados segundo raios iguais ou maiores do que os mínimos admitidos para seu tipo.

As emendas e derivações dos condutores serão executadas de modo a assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente por meio de um conector apropriado; as emendas serão sempre efetuadas em caixas de passagens com dimensões apropriadas. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só podendo ocorrer nas caixas.

Todos os condutores serão instalados de maneira que, quando completa a instalação, o sistema esteja livre de curto-circuito e de terra que não seja prevista em projeto.



A ligação da rede elétrica do empreendimento à concessionária pública (ENEL) deverá ser precedida obrigatoriamente de aprovação e autorização por parte desta.

Nas edificações a instalação elétrica deverá ser executada de acordo com o projeto, devendo satisfazer às prescrições gerais da NB-3 e da concessionária de energia local.

As tubulações de PVC serão executadas em eletrodutos rígidos da marca TIGRE ou similar.

As tubulações deverão ser instaladas antes da concretagem das peças e deverão ser solidamente fixadas às formas de madeira a fim de não haver deslocamento. A união dos tubos será feita por meio de luvas e as ligações dos mesmos aos quadros e às caixas através de arruelas e buchas apropriadas.

A tubulação será instalada de modo a não formar cotovelos, devendo-se usar curvas de 90º graus.

Não deverão ser empregadas curvas maiores que 90º graus em cada trecho de canalização. Entre duas extremidades só poderão ser empregadas no máximo 2 (duas) curvas de 90º graus.

Antes da enfição, todas as tubulações deverão ser convenientemente limpas, com passagem de buchas umedecidas de benzina.

Os fios e cabos serão de fabricação Pirelli, Forest ou similar, na bitola e características indicadas em projeto específico. Deverão ser evitadas emendas nos cabos, bem como nas caixas de passagem localizadas no piso externo. Caso se faça necessário, nas emendas deverão ser utilizadas fitas Scotch-3M auto-fusão ou similar.

Os cabos alimentadores serão de fabricação Pirelli, Forest ou similar, com isolamento para 1KV.

As caixas serão colocadas rigorosamente de acordo com o projeto, tendo todo o cuidado para que as caixas embutidas nas paredes venham a facear o parâmetro da alvenaria, de modo a não resultar excessiva profundidade depois de concluído o revestimento.

Todas as caixas de passagem serão providas de tampa cega plástica.

Os interruptores, tomadas, espelhos e congêneres serão da linha silentoque ou similar.

Todos os interruptores e tomadas deverão ser identificados com relação ao número do circuito e do quadro a que pertencem. Os quadros deverão conter nas tampas todas as indicações dos circuitos de cada disjuntor, ou chaves em tampas gravadas.

Todos os quadros serão fornecidos e instalados segundo o projeto elétrico.

O acabamento do encontro dos eletrodutos com os quadros e caixas será executado com toda a perfeição, não admitindo-se rasgos, pontas, emendas ou outros defeitos. A ligação dos eletrodutos com aparelhos e espelhos só será realizada depois da conclusão da pintura.

A fim de prevenir contatos acidentais, as partes vivas acessíveis deverão ser adequadamente protegidas e sinalizadas.

#### **6.12. – PINTURA:**

As paredes novas serão emassadas com massa acrílica e após receberão tinta látex acrílica, em cor a ser definida pela Prefeitura, em duas demãos, para cobrir perfeitamente a superfície tratada. Nas paredes, as pinturas deverão compreender toda altura do pé direito.

Não serão aceitos escorrimentos, salpicos de tinta nas superfícies destinadas e não destinadas à pintura (vidros, pisos, mobiliários, etc.), para tanto, a proteção das superfícies deverá ser obtida por isolamento, com tiras de papel, panos, etc.

O acabamento final do revestimento de pintura deverá apresentar-se totalmente nivelado e uniforme, quanto a textura, tonalidade e brilho, sem o inconveniente de marcas de retoque. Antecedendo o serviço de pintura, a contratada deverá efetuar a regularização das superfícies deterioradas por umidade e danificadas por perfurações de pregos, rasgos para instalação de eletrodutos, etc.

Devem ser pintadas todas as portas e janelas indicadas com tinta esmalte em duas demãos conforme especificações e seguindo as instruções da embalagem. As esquadrias novas antes de serem pintadas serão emassadas c/massa corrida.

As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético conforme especificado em projeto.

Todas as tintas serão rigorosamente, agitadas dentro das latas e periodicamente mexidas com espátula limpa, a fim de evitar-se a sedimentação dos pigmentos e componentes mais densos.

A pintura a esmalte se fará, no mínimo, em duas demãos. Deve apresentar elevada resistência a impactos e, quando brilhantes, às intempéries. As superfícies pintadas poderão ser lavadas, com água e sabão neutro, após uma semana no caso de esmalte.

Não se deve usar detergente para tintas à base de óleo. A aplicação obedecerá rigorosamente às prescrições determinadas pelo fabricante, nos rótulos das embalagens ou catálogos específicos.

### **6.13 – SERVIÇOS DIVERSOS**

Ao final da obra será realizado uma limpeza geral, todo o entulho gerado deve



ser destinado a local indicado pela fiscalização.

### **6.15 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

A administração local da obra se dará por um encarregado geral e um engenheiro júnior, e será medido em porcentagem.

 <p>PREFEITURA DE SENADOR POMPEU CIDADANIA DAS PESSOAS</p>	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>					
	OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024		BDI : 28,35%	
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	R\$ 3.556,02	0,45%
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)	R\$ 163.543,21	20,79%
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)	R\$ 181.671,93	23,10%
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)	R\$ 251.474,62	31,98%
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)	R\$ 159.123,59	20,23%
6	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 27.097,00	3,45%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 612.756,09 100,00%

VALOR BDI: R\$ 173.710,28

VALOR TOTAL: R\$ 786.466,37

**Setecentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Sete centavos**



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	PLACA DA OBRA								R\$ 2.770,56	R\$ 3.556,02
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 461,76	R\$ 592,67	R\$ 2.770,56	R\$ 3.556,02	
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)								R\$ 127.420,27	R\$ 163.543,21
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES								R\$ 2.518,17	R\$ 3.232,75
2.1.1	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	357,98	R\$ 4,33	R\$ 5,56	R\$ 1.550,05	R\$ 1.990,37	
2.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	109,21	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 805,97	R\$ 1.034,22	
2.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,31	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 24,12	R\$ 30,95	
2.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 31,56	R\$ 40,50	
2.1.5	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	63,00	R\$ 1,69	R\$ 2,17	R\$ 106,47	R\$ 136,71	
2.2	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 1.521,03	R\$ 1.952,30
2.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 174,57	R\$ 224,06	R\$ 1.221,99	R\$ 1.568,42	
2.2.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 299,04	R\$ 383,88	
2.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 6.952,70	R\$ 8.923,67
2.3.1	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	2,60	R\$ 358,05	R\$ 459,56	R\$ 930,93	R\$ 1.194,86	
2.3.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 49,39	R\$ 63,39	R\$ 2.261,57	R\$ 2.902,63	
2.3.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,14	R\$ 387,07	R\$ 496,80	R\$ 2.763,68	R\$ 3.547,15	
2.3.4	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 996,52	R\$ 1.279,03	R\$ 996,52	R\$ 1.279,03	
2.4	COBERTURA								R\$ 40.900,74	R\$ 52.496,55
2.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	R\$ 51,14	R\$ 65,64	R\$ 14.674,11	R\$ 18.834,74	
2.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	28,69	R\$ 130,71	R\$ 167,77	R\$ 3.750,07	R\$ 4.813,32	
2.4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	59,88	R\$ 66,26	R\$ 85,04	R\$ 3.967,65	R\$ 5.092,20	
2.4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	R\$ 38,20	R\$ 49,03	R\$ 11.387,42	R\$ 14.615,84	
2.4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 807,58	R\$ 1.036,44	
2.4.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	34,82	R\$ 50,65	R\$ 65,01	R\$ 1.763,63	R\$ 2.263,65	
2.4.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	34,82	R\$ 130,68	R\$ 167,73	R\$ 4.550,28	R\$ 5.840,36	
2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 883,45	R\$ 1.133,99
2.5.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M2	17,96	R\$ 49,19	R\$ 63,14	R\$ 883,45	R\$ 1.133,99	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.5.1	87755	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021							
<b>2.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 801,90</b>	<b>R\$ 1.028,99</b>
2.6.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 49,57	R\$ 63,62	R\$ 570,06	R\$ 731,63
2.6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 231,84	R\$ 297,36
<b>2.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 1.927,66</b>	<b>R\$ 2.474,24</b>
2.7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	30,00	R\$ 28,88	R\$ 37,07	R\$ 866,40	R\$ 1.112,10
2.7.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	1,35	R\$ 786,12	R\$ 1.008,99	R\$ 1.061,26	R\$ 1.362,14
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS</b>							<b>R\$ 887,60</b>	<b>R\$ 1.139,17</b>
2.8.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,29	R\$ 59,41	R\$ 46,29	R\$ 59,41
2.8.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 264,59	R\$ 339,60	R\$ 264,59	R\$ 339,60
2.8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 576,72	R\$ 740,16
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 9.751,91</b>	<b>R\$ 12.516,72</b>
2.9.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 42,66	R\$ 54,75	R\$ 767,88	R\$ 985,50
2.9.2	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	114,00	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 1.233,48	R\$ 1.583,46
2.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	44,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 770,00	R\$ 988,24
2.9.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,08	R\$ 98,93	R\$ 231,24	R\$ 296,79
2.9.5	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 120,14	R\$ 154,20	R\$ 4.445,18	R\$ 5.705,40
2.9.6	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 30,09	R\$ 38,62	R\$ 240,72	R\$ 308,96
2.9.7	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 108,39	R\$ 139,12	R\$ 1.951,02	R\$ 2.504,16
2.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 92,15	R\$ 118,25
2.9.9	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,06	R\$ 6,49	R\$ 20,24	R\$ 25,96
<b>2.10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 48.257,11</b>	<b>R\$ 61.937,20</b>
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	937,26	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 19.748,07	R\$ 25.343,51
2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	725,34	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 16.574,02	R\$ 21.274,22
2.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,60	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 289,96	R\$ 372,22
2.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 13,81	R\$ 17,73	R\$ 138,10	R\$ 177,30
2.10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,06	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 90,07	R\$ 115,62



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	110,32	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 2.718,28	R\$ 3.489,42
2.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,64	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 3.093,41	R\$ 3.970,18
2.10.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	269,87	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 5.605,20	R\$ 7.194,73
<b>2.11</b>	<b>FECHAMENTO / DRENAGEM</b>							<b>R\$ 6.774,24</b>	<b>R\$ 8.694,69</b>
2.11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 271,39	R\$ 348,33	R\$ 103,13	R\$ 132,37
2.11.2	104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	15,00	R\$ 8,82	R\$ 11,32	R\$ 132,30	R\$ 169,80
2.11.3	C0736	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	15,00	R\$ 64,56	R\$ 82,86	R\$ 968,40	R\$ 1.242,90
2.11.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 108,38	R\$ 139,11	R\$ 1.300,56	R\$ 1.669,32
2.11.5	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	15,00	R\$ 93,45	R\$ 119,94	R\$ 1.401,75	R\$ 1.799,10
2.11.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	12,00	R\$ 193,69	R\$ 248,60	R\$ 2.324,28	R\$ 2.983,20
2.11.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 271,91	R\$ 349,00	R\$ 543,82	R\$ 698,00
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.243,76</b>	<b>R\$ 8.012,94</b>
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	321,76	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 4.157,14	R\$ 5.334,78
2.12.2	CVUBS-001	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURAAUTOMITIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL. DIMENSÃO 154X56CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52
2.12.3	CVUBS-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVOVINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 675,12	R\$ 866,52	R\$ 675,12	R\$ 866,52
2.12.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 19,58	R\$ 25,13	R\$ 469,92	R\$ 603,12
<b>3</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)</b>							<b>R\$ 141.545,17</b>	<b>R\$ 181.671,93</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 5.645,87</b>	<b>R\$ 7.246,94</b>
3.1.1	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	357,98	R\$ 4,33	R\$ 5,56	R\$ 1.550,05	R\$ 1.990,37
3.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	237,37	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 2.478,14	R\$ 3.180,76
3.1.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	215,93	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 1.593,56	R\$ 2.044,86
3.1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,31	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 24,12	R\$ 30,95
<b>3.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 427,20</b>	<b>R\$ 548,40</b>
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 427,20	R\$ 548,40
<b>3.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 5.924,39</b>	<b>R\$ 7.603,85</b>
3.3.1	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,40	R\$ 358,05	R\$ 459,56	R\$ 143,22	R\$ 183,82

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA DE SENADOR POMPEU CUIDANDO DAS PESSOAS</p>	OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	45,79	R\$ 49,39	R\$ 63,39	R\$ 2.261,57	R\$ 2.902,63
3.3.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 387,07	R\$ 496,80	R\$ 2.926,25	R\$ 3.755,81
3.3.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 211,68	R\$ 271,69	R\$ 395,84	R\$ 508,06
3.3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,46	R\$ 13,43	R\$ 52,30	R\$ 67,15
3.3.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 145,21	R\$ 186,38	R\$ 145,21	R\$ 186,38
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 40.900,74</b>	<b>R\$ 52.496,55</b>
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	R\$ 51,14	R\$ 65,64	R\$ 14.674,11	R\$ 18.834,74
3.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	28,69	R\$ 130,71	R\$ 167,77	R\$ 3.750,07	R\$ 4.813,32
3.4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	59,88	R\$ 66,26	R\$ 85,04	R\$ 3.967,65	R\$ 5.092,20
3.4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	R\$ 38,20	R\$ 49,03	R\$ 11.387,42	R\$ 14.615,84
3.4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,83	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 807,58	R\$ 1.036,44
3.4.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	34,82	R\$ 50,65	R\$ 65,01	R\$ 1.763,63	R\$ 2.263,65
3.4.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	34,82	R\$ 130,68	R\$ 167,73	R\$ 4.550,28	R\$ 5.840,36
<b>3.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 4.280,21</b>	<b>R\$ 5.494,48</b>
3.5.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,96	R\$ 49,19	R\$ 63,14	R\$ 883,45	R\$ 1.133,99
3.5.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	237,37	R\$ 14,31	R\$ 18,37	R\$ 3.396,76	R\$ 4.360,49
<b>3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 15.552,07</b>	<b>R\$ 19.959,18</b>
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,37	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 1.909,69	R\$ 2.450,16
3.6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	257,37	R\$ 51,72	R\$ 66,38	R\$ 13.311,18	R\$ 17.084,22
3.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 331,20	R\$ 424,80
<b>3.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 323,23</b>	<b>R\$ 414,87</b>
3.7.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 646,46	R\$ 829,73	R\$ 323,23	R\$ 414,87
<b>3.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS</b>							<b>R\$ 3.919,81</b>	<b>R\$ 5.031,04</b>
3.8.1	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,10	R\$ 95,11	R\$ 74,10	R\$ 95,11
3.8.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,11	R\$ 695,80	R\$ 1.084,22	R\$ 1.391,60
3.8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 576,72	R\$ 740,16
3.8.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,56	R\$ 76,45	R\$ 119,12	R\$ 152,90



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.8.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 222,14	R\$ 285,12	R\$ 142,17	R\$ 182,48
3.8.6	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.923,48	R\$ 2.468,79	R\$ 1.923,48	R\$ 2.468,79
<b>3.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 2.600,47</b>	<b>R\$ 3.337,53</b>
3.9.1	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 120,14	R\$ 154,20	R\$ 720,84	R\$ 925,20
3.9.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,01	R\$ 335,01	R\$ 783,03	R\$ 1.005,03
3.9.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 442,50	R\$ 568,00
3.9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 552,90	R\$ 709,50
3.9.5	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 5,06	R\$ 6,49	R\$ 101,20	R\$ 129,80
<b>3.10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 55.570,65</b>	<b>R\$ 71.325,22</b>
3.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	937,26	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 19.748,07	R\$ 25.343,51
3.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	981,70	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 22.431,85	R\$ 28.793,26
3.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	155,93	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 2.000,58	R\$ 2.568,17
3.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	68,24	R\$ 13,81	R\$ 17,73	R\$ 942,39	R\$ 1.209,90
3.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	110,32	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 2.718,28	R\$ 3.489,42
3.10.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	69,64	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 3.093,41	R\$ 3.970,18
3.10.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	223,21	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 4.636,07	R\$ 5.950,78
<b>3.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.400,53</b>	<b>R\$ 8.213,87</b>
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	321,76	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 4.157,14	R\$ 5.334,78
3.11.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 0,71	R\$ 0,91	R\$ 156,77	R\$ 200,93
3.11.3	CVUBS-001	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL. DIMENSÃO 154X56CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52
3.11.4	CVUBS-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 675,12	R\$ 866,52	R\$ 675,12	R\$ 866,52
3.11.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 19,58	R\$ 25,13	R\$ 469,92	R\$ 603,12
<b>4</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)</b>							<b>R\$ 195.929,85</b>	<b>R\$ 251.474,62</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 4.144,48</b>	<b>R\$ 5.320,34</b>
4.1.1	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	470,60	R\$ 4,33	R\$ 5,56	R\$ 2.037,70	R\$ 2.616,54
4.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,77	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 129,76	R\$ 166,51



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2,31	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 24,12	R\$ 30,95
4.1.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	98,00	R\$ 1,69	R\$ 2,17	R\$ 165,62	R\$ 212,66
4.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	72,11	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 752,83	R\$ 966,27
4.1.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	140,17	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 1.034,45	R\$ 1.327,41
<b>4.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 412,96</b>	<b>R\$ 530,12</b>
4.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	58,00	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 412,96	R\$ 530,12
<b>4.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 8.920,30</b>	<b>R\$ 11.449,06</b>
4.3.1	102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,40	R\$ 358,05	R\$ 459,56	R\$ 143,22	R\$ 183,82
4.3.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	81,16	R\$ 49,39	R\$ 63,39	R\$ 4.008,49	R\$ 5.144,73
4.3.3	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,31	R\$ 387,07	R\$ 496,80	R\$ 894,13	R\$ 1.147,61
4.3.4	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 996,52	R\$ 1.279,03	R\$ 2.989,56	R\$ 3.837,09
4.3.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 150,28	R\$ 192,88	R\$ 315,59	R\$ 405,05
4.3.6	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 315,69	R\$ 405,19	R\$ 315,69	R\$ 405,19
4.3.7	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,40	R\$ 7,78	R\$ 9,99	R\$ 80,91	R\$ 103,90
4.3.8	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,41	R\$ 128,88	R\$ 100,41	R\$ 128,88
4.3.9	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,10	R\$ 30,93	R\$ 72,30	R\$ 92,79
<b>4.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 61.713,23</b>	<b>R\$ 79.209,68</b>
4.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	485,50	R\$ 51,14	R\$ 65,64	R\$ 24.828,47	R\$ 31.868,22
4.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,55	R\$ 130,71	R\$ 167,77	R\$ 6.345,97	R\$ 8.145,23
4.4.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	89,98	R\$ 66,26	R\$ 85,04	R\$ 5.962,07	R\$ 7.651,90
4.4.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	380,62	R\$ 38,20	R\$ 49,03	R\$ 14.539,68	R\$ 18.661,80
4.4.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	43,75	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 1.316,88	R\$ 1.690,06
4.4.6	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 50,65	R\$ 65,01	R\$ 2.435,76	R\$ 3.126,33
4.4.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	48,09	R\$ 130,68	R\$ 167,73	R\$ 6.284,40	R\$ 8.066,14
<b>4.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 4.365,37</b>	<b>R\$ 5.603,73</b>
4.5.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	26,99	R\$ 49,19	R\$ 63,14	R\$ 1.327,64	R\$ 1.704,15

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA DE SENADOR POMPEU CUIDANDO DAS PESSOAS</p>	OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
	LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.2	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	212,28	R\$ 14,31	R\$ 18,37	R\$ 3.037,73	R\$ 3.899,58
<b>4.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 4.429,71</b>	<b>R\$ 5.684,77</b>
4.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,11	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 535,06	R\$ 686,49
4.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,11	R\$ 49,57	R\$ 63,62	R\$ 3.574,49	R\$ 4.587,64
4.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	58,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 320,16	R\$ 410,64
<b>4.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 8.526,74</b>	<b>R\$ 10.943,64</b>
4.7.1	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	92,51	R\$ 12,00	R\$ 15,40	R\$ 1.110,12	R\$ 1.424,65
4.7.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	92,51	R\$ 74,93	R\$ 96,17	R\$ 6.931,77	R\$ 8.896,69
4.7.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,75	R\$ 646,46	R\$ 829,73	R\$ 484,85	R\$ 622,30
<b>4.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS</b>							<b>R\$ 5.751,31</b>	<b>R\$ 7.381,76</b>
4.8.1	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 46,29	R\$ 59,41	R\$ 185,16	R\$ 237,64
4.8.2	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,26	R\$ 69,64	R\$ 108,52	R\$ 139,28
4.8.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 672,84	R\$ 863,52
4.8.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 542,11	R\$ 695,80	R\$ 2.710,55	R\$ 3.479,00
4.8.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 123,77	R\$ 158,86	R\$ 990,16	R\$ 1.270,88
4.8.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 135,51	R\$ 173,93	R\$ 1.084,08	R\$ 1.391,44
<b>4.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 13.515,53</b>	<b>R\$ 17.347,08</b>
4.9.1	C3734	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.379,80	R\$ 1.770,97	R\$ 1.379,80	R\$ 1.770,97
4.9.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	R\$ 42,66	R\$ 54,75	R\$ 127,98	R\$ 164,25
4.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 420,00	R\$ 539,04
4.9.4	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	61,00	R\$ 120,14	R\$ 154,20	R\$ 7.328,54	R\$ 9.406,20
4.9.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 30,09	R\$ 38,62	R\$ 330,99	R\$ 424,82
4.9.6	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 108,39	R\$ 139,12	R\$ 2.818,14	R\$ 3.617,12
4.9.7	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 261,01	R\$ 335,01	R\$ 783,03	R\$ 1.005,03
4.9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 276,45	R\$ 354,75
4.9.9	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,06	R\$ 6,49	R\$ 50,60	R\$ 64,90
<b>4.10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 74.954,24</b>	<b>R\$ 96.202,93</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.525,09	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 32.133,65	R\$ 41.238,43
4.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.109,27	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 25.346,82	R\$ 32.534,89
4.10.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	22,45	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 288,03	R\$ 369,75
4.10.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	189,83	R\$ 13,81	R\$ 17,73	R\$ 2.621,55	R\$ 3.365,69
4.10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	20,67	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 367,93	R\$ 472,31
4.10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	154,93	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 3.817,48	R\$ 4.900,44
4.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,06	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 3.911,63	R\$ 5.020,30
4.10.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	311,37	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 6.467,15	R\$ 8.301,12
<b>4.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 9.195,98</b>	<b>R\$ 11.801,51</b>
4.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	533,59	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 6.893,98	R\$ 8.846,92
4.11.2	CVUBS-001	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURAAUTOMITIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL. DIMENSÃO 154X56CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52
4.11.3	CVUBS-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVOVINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 675,12	R\$ 866,52	R\$ 675,12	R\$ 866,52
4.11.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 19,58	R\$ 25,13	R\$ 685,30	R\$ 879,55
<b>5</b>	<b>UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)</b>							<b>R\$ 123.978,24</b>	<b>R\$ 159.123,59</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.258,62</b>	<b>R\$ 4.181,97</b>
5.1.1	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	5,04	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 52,62	R\$ 67,54
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,17	R\$ 16,70	R\$ 21,43	R\$ 286,74	R\$ 367,95
5.1.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1,69	R\$ 2,17	R\$ 6,76	R\$ 8,68
5.1.4	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	45,25	R\$ 7,38	R\$ 9,47	R\$ 333,95	R\$ 428,52
5.1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 10,44	R\$ 13,40	R\$ 248,99	R\$ 319,59
5.1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	129,59	R\$ 14,61	R\$ 18,75	R\$ 1.893,31	R\$ 2.429,81
5.1.7	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	13,10	R\$ 27,14	R\$ 34,83	R\$ 355,53	R\$ 456,27
5.1.8	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,43	R\$ 187,73	R\$ 240,95	R\$ 80,72	R\$ 103,61
<b>5.2</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 3.555,60</b>	<b>R\$ 4.563,69</b>
5.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 7,12	R\$ 9,14	R\$ 299,04	R\$ 383,88
5.2.2	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	5,85	R\$ 82,13	R\$ 105,41	R\$ 480,46	R\$ 616,65

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	19,50	R\$ 41,36	R\$ 53,09	R\$ 806,52	R\$ 1.035,26
5.2.4	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	23,40	R\$ 84,17	R\$ 108,03	R\$ 1.969,58	R\$ 2.527,90
<b>5.3</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 23.546,60</b>	<b>R\$ 30.222,00</b>
5.3.1	CP-102185-36127348	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.885,35	R\$ 4.986,85	R\$ 3.885,35	R\$ 4.986,85
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,55	R\$ 311,95	R\$ 400,39	R\$ 3.914,97	R\$ 5.024,89
5.3.3	102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	12,55	R\$ 410,87	R\$ 527,35	R\$ 5.156,42	R\$ 6.618,24
5.3.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	10,10	R\$ 49,39	R\$ 63,39	R\$ 498,84	R\$ 640,24
5.3.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 239,77	R\$ 307,74	R\$ 3.596,55	R\$ 4.616,10
5.3.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	13,10	R\$ 108,45	R\$ 139,20	R\$ 1.420,70	R\$ 1.823,52
5.3.7	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 387,07	R\$ 496,80	R\$ 650,28	R\$ 834,62
5.3.8	91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 868,67	R\$ 1.114,94	R\$ 868,67	R\$ 1.114,94
5.3.9	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 904,95	R\$ 1.161,50	R\$ 2.714,85	R\$ 3.484,50
5.3.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 524,98	R\$ 673,81	R\$ 839,97	R\$ 1.078,10
<b>5.4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 21.681,58</b>	<b>R\$ 27.828,82</b>
5.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	314,58	R\$ 51,14	R\$ 65,64	R\$ 16.087,62	R\$ 20.649,03
5.4.2	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	31,46	R\$ 130,71	R\$ 167,77	R\$ 4.112,14	R\$ 5.278,04
5.4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,23	R\$ 30,10	R\$ 38,63	R\$ 1.481,82	R\$ 1.901,75
<b>5.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.308,49</b>	<b>R\$ 1.679,36</b>
5.5.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	20,49	R\$ 63,86	R\$ 81,96	R\$ 1.308,49	R\$ 1.679,36
<b>5.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 4.258,18</b>	<b>R\$ 5.464,70</b>
5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 7,42	R\$ 9,52	R\$ 524,22	R\$ 672,59
5.6.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 49,57	R\$ 63,62	R\$ 3.502,12	R\$ 4.494,75
5.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 5,52	R\$ 7,08	R\$ 231,84	R\$ 297,36
<b>5.7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 16.491,27</b>	<b>R\$ 21.165,88</b>
5.7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) -	SEINFRA	M2	129,59	R\$ 103,12	R\$ 132,35	R\$ 13.363,32	R\$ 17.151,24

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7.1	C3001	PEI-5/PEI-4 - P/ PISO							
5.7.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	129,59	R\$ 9,63	R\$ 12,36	R\$ 1.247,95	R\$ 1.601,73
5.7.3	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	15,15	R\$ 101,78	R\$ 130,63	R\$ 1.541,97	R\$ 1.979,04
5.7.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,43	R\$ 786,12	R\$ 1.008,99	R\$ 338,03	R\$ 433,87
<b>5.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS</b>							<b>R\$ 1.294,57</b>	<b>R\$ 1.661,52</b>
5.8.1	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 10,93	R\$ 14,03	R\$ 153,02	R\$ 196,42
5.8.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 12,78	R\$ 16,40	R\$ 178,92	R\$ 229,60
5.8.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 179,76	R\$ 230,72	R\$ 179,76	R\$ 230,72
5.8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 24,03	R\$ 30,84	R\$ 288,36	R\$ 370,08
5.8.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 256,47	R\$ 329,18	R\$ 256,47	R\$ 329,18
5.8.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 238,04	R\$ 305,52	R\$ 238,04	R\$ 305,52
<b>5.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 3.380,09</b>	<b>R\$ 4.338,44</b>
5.9.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,00	R\$ 42,66	R\$ 54,75	R\$ 511,92	R\$ 657,00
5.9.2	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	90,00	R\$ 10,82	R\$ 13,89	R\$ 973,80	R\$ 1.250,10
5.9.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	36,00	R\$ 17,50	R\$ 22,46	R\$ 630,00	R\$ 808,56
5.9.4	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,03	R\$ 62,93	R\$ 98,06	R\$ 125,86
5.9.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 30,09	R\$ 38,62	R\$ 120,36	R\$ 154,48
5.9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 18,43	R\$ 23,65	R\$ 368,60	R\$ 473,00
5.9.7	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,06	R\$ 6,49	R\$ 25,30	R\$ 32,45
5.9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,52	R\$ 22,49	R\$ 262,80	R\$ 337,35
5.9.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 39,66	R\$ 61,80	R\$ 79,32
5.9.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 8,85	R\$ 11,36	R\$ 327,45	R\$ 420,32
<b>5.10</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 38.911,12</b>	<b>R\$ 49.942,34</b>
5.10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	13,85	R\$ 12,83	R\$ 16,47	R\$ 177,70	R\$ 228,11
5.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,95	R\$ 21,07	R\$ 27,04	R\$ 12.282,76	R\$ 15.762,97
5.10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	646,25	R\$ 22,85	R\$ 29,33	R\$ 14.766,81	R\$ 18.954,51
5.10.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,55	R\$ 17,80	R\$ 22,85	R\$ 312,39	R\$ 401,02



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA :	24/09/2024	BDI :	28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	112,52	R\$ 24,64	R\$ 31,63	R\$ 2.772,49	R\$ 3.559,01
5.10.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	112,52	R\$ 13,05	R\$ 16,75	R\$ 1.468,39	R\$ 1.884,71
5.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	101,05	R\$ 44,42	R\$ 57,01	R\$ 4.488,64	R\$ 5.760,86
5.10.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	127,20	R\$ 20,77	R\$ 26,66	R\$ 2.641,94	R\$ 3.391,15
<b>5.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.292,12</b>	<b>R\$ 8.074,87</b>
5.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	314,26	R\$ 12,92	R\$ 16,58	R\$ 4.060,24	R\$ 5.210,43
5.11.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	121,86	R\$ 0,71	R\$ 0,91	R\$ 86,52	R\$ 110,89
5.11.3	CVUBS-001	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL. DIMENSÃO 154X56CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52	R\$ 941,58	R\$ 1.208,52
5.11.4	CVUBS-02	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 675,12	R\$ 866,52	R\$ 675,12	R\$ 866,52
5.11.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,58	R\$ 25,13	R\$ 528,66	R\$ 678,51
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$ 21.112,00</b>	<b>R\$ 27.097,00</b>
6.1	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 211,12	R\$ 270,97	R\$ 21.112,00	R\$ 27.097,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 612.756,09

VALOR BDI: R\$ 173.710,28

VALOR TOTAL: R\$ 786.466,37

Setecentos e Oitenta e Seis Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Sete centavos



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 3.556,02	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.556,02			R\$ 3.556,02
2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)	R\$ 163.543,21	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 114.480,25	R\$ 49.062,96		R\$ 163.543,21
3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)	R\$ 181.671,93	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 127.170,35	R\$ 54.501,58		R\$ 181.671,93
4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)	R\$ 251.474,62		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				R\$ 75.442,39	R\$ 176.032,23	R\$ 251.474,62
5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)	R\$ 159.123,59		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 79.561,80	R\$ 79.561,79	R\$ 159.123,59
6	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 27.097,00	32,29 %	34,05 %	33,66 %	100,00 %
			R\$ 8.749,62	R\$ 9.226,53	R\$ 9.120,85	R\$ 27.097,00
		R\$ 786.466,37	R\$ 253.956,24	R\$ 267.795,26	R\$ 264.714,87	R\$ 786.466,37
			R\$ 253.956,24	R\$ 521.751,50	R\$ 786.466,37	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - PLACA DA OBRA**

**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS**

COMPRIENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,00	x	2,00	x	1,00	=	6,00	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL =</b>		<b>6,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
59,88	x	1,00	=	59,88	M	CALHAS	
298,10	x	1,00	=	298,10	M	RUFOS	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>357,98</b>	<b>M</b>	

##### REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
18,70	x	2,85	x	1,00	=	53,30	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO
12,60	x	2,85	x	1,00	=	35,91	m <sup>2</sup>	SALA DE OBSERVAÇÃO / PROCEDIMENTO
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>109,21</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31	m <sup>2</sup>	PA06
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>2,31</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m <sup>2</sup>	PM02
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>1,89</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	37,00	=	37,00	UN	LÂMPADAS TUBULARES	
1,00	x	8,00	=	8,00	UN	LÂMPADAS COMPACTAS	
1,00	x	18,00	=	18,00	UN	LÂMPADAS COMPACTAS	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>63,00</b>	<b>UN</b>	

#### PAREDES E PAINÉIS

##### AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	3,00	=	3,00	UN	ALVENARIA RESERVATÓRIO	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN	ALVENARIA MURO FACHADA	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN	ALVENARIA INTERNA	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>7,00</b>	<b>UN</b>	

##### RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
24,00	x	1,00	=	24,00	M	RASGOS DRENOS	
18,00	x	1,00	=	18,00	M	RASGOS ELETRODUTOS	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>42,00</b>	<b>M</b>	

#### ESQUADRIAS E FERRAGENS

##### INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m <sup>2</sup>	VIDROS JANELA - LATERAIS



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

#### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00	m <sup>2</sup>	VIDROS JANELA - LATERAIS
				<b>TOTAL</b>	=	<b>2,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### PELÍCULA DE INSULFILM

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,80	x	2,60	x	1,00	=	4,68	m <sup>2</sup>	CV1
4,25	x	3,00	x	1,00	=	12,75	m <sup>2</sup>	CV2
1,00	x	0,80	x	8,00	=	6,40	m <sup>2</sup>	JA1
2,00	x	0,80	x	10,00	=	16,00	m <sup>2</sup>	JA2
2,00	x	2,20	x	1,00	=	4,40	m <sup>2</sup>	JA3
0,95	x	0,80	x	1,00	=	0,76	m <sup>2</sup>	JA4
1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m <sup>2</sup>	JA5
				<b>TOTAL</b>	=	<b>45,79</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31	m <sup>2</sup>	PA06
1,20	x	2,10	x	1,00	=	2,52	m <sup>2</sup>	PA01
0,55	x	2,10	x	2,00	=	2,31	m <sup>2</sup>	PA04
				<b>TOTAL</b>	=	<b>7,14</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	PM02
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

#### COBERTURA

##### RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
286,94	x	1,00	=	286,94	M <sup>2</sup>	VIDE EM PROJETO		
				<b>TOTAL</b>	=	<b>286,94</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

##### COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
28,69	x	1,00	=	28,69	M <sup>2</sup>	10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO		
				<b>TOTAL</b>	=	<b>28,69</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

##### CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
59,88	x	1,00	=	59,88	M	VIDE EM PROJETO		
				<b>TOTAL</b>	=	<b>59,88</b>	<b>M</b>	

##### RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
298,10	x	1,00	=	298,10	M	VIDE EM PROJETO		
				<b>TOTAL</b>	=	<b>298,10</b>	<b>M</b>	

##### CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
26,83	x	1,00	=	26,83	M	VIDE EM PROJETO		
				<b>TOTAL</b>	=	<b>26,83</b>	<b>M</b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**

**RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,40	x	6,00	x	1,00	=	20,40 m <sup>2</sup>	COBERTA ENTRADA
3,10	x	4,65	x	1,00	=	14,42 m <sup>2</sup>	COBERTA FUNDOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>34,82 m<sup>2</sup></b>	

**CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,40	x	6,00	x	1,00	=	20,40 m <sup>2</sup>	COBERTA ENTRADA
3,10	x	4,65	x	1,00	=	14,42 m <sup>2</sup>	COBERTA FUNDOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>34,82 m<sup>2</sup></b>	

**IMPERMEABILIZAÇÃO**

**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
59,88	x	0,30	x	1,00	=	17,96 m <sup>2</sup>	EXTENSÃO DAS CALHAS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>17,96 m<sup>2</sup></b>	

**REVESTIMENTO**

**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4**

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00 m <sup>2</sup>	REPAROS EXTERNOS
3,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50 m <sup>2</sup>	REBOCO ESPELHO CALÇADA
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>11,50 m<sup>2</sup></b>	

**ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")**

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
24,00	x	1,00	=	24,00 M	RASGOS DRENOS
18,00	x	1,00	=	18,00 M	RASGOS ELETRODUTOS
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>42,00 M</b>	

**PISOS**

**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
30,00	x	1,00	=	30,00 M	MEIO FIO CALÇADA
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>30,00 M</b>	

**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	x	0,05	x	15,00	=	0,75 m <sup>3</sup>	REPAROS PISO
2,00	x	0,60	x	0,05	x	10,00	=	0,60 m <sup>3</sup>	REPAROS PISO
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,35 m<sup>3</sup></b>			

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS**

**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00 UN	BANHEIRO PCD



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**

**TOTAL = 1,00 UN**

**VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>1,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
BANHEIRO FUNCIONÁRIOS

**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
24,00	x	1,00	=	24,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>24,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
DRENOS

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
6,00	x	3,00	=	18,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>18,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
TUBO DE ALIMENTAÇÃO E ESPONJOSO

**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
38,00	x	3,00	=	114,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>114,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
INSTALAÇÃO DE CABOS PARA QUADRO

**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
44,00	x	1,00	=	44,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>44,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**

**DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	3,00	=	3,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>3,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**

**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	37,00	=	37,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>37,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
LÂMPADAS TUBULARES

**LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	8,00	=	8,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>8,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
LÂMPADAS TUBULARES

**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	18,00	=	18,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>18,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
ARANDELAS

**TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	UN
				<b>TOTAL</b>	<b>5,00 UN</b>

DESCRIÇÃO  
TOMADAS DANIFICADAS

PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	4,00	=	4,00	UN
				<b>TOTAL</b>	<b>4,00 UN</b>

DESCRIÇÃO  
TAMPAS CEGAS DANIFICADAS

PINTURA

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
679,86	x	1,00	=	679,86	M <sup>2</sup>
257,40	x	1,00	=	257,40	M <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>937,26 M<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO  
PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO  
PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
690,13	x	1,00	=	690,13	M <sup>2</sup>
35,21	x	1,00	=	35,21	M <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>725,34 M<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO  
PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO  
PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
42,00	x	0,30	x	1,00	=	12,60	m <sup>2</sup>
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>22,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO  
ÁREA DE RASGOS  
REPAROS INTERNOS

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>10,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO  
REPAROS PINTURA EXTERNA

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	
0,90	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	3,78	m <sup>2</sup>
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	
5,10	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,77	m <sup>2</sup>
5,10	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,51	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>5,06</b>	<b>=</b>	<b>5,06</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO  
PM02 - NOVA  
DESCRIÇÃO  
BATENTES PM02 - NOVA  
ALIZARES PM02 - NOVA

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	
0,80	x	2,10	x	6,00	x	2,00	=	20,16	m <sup>2</sup>
0,90	x	2,10	x	14,00	x	2,00	=	52,92	m <sup>2</sup>
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20	m <sup>2</sup>
1,20	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	5,04	m <sup>2</sup>
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	
5,00	x	0,15	x	6,00	x	1,00	=	4,50	m <sup>2</sup>
5,00	x	0,05	x	6,00	x	2,00	=	3,00	m <sup>2</sup>
5,10	x	0,15	x	14,00	x	1,00	=	10,71	m <sup>2</sup>
5,10	x	0,05	x	14,00	x	2,00	=	7,14	m <sup>2</sup>
5,20	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,78	m <sup>2</sup>

DESCRIÇÃO  
PM01  
PM02 E 03  
PM04  
PM05  
DESCRIÇÃO  
BATENTES PM01  
ALIZARES PM01  
BATENTES PM02 E 03  
ALIZARES PM02 E 03  
BATENTE PM04



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**

5,20	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,52	m <sup>2</sup>	ALIZAR PM04	
5,40	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,81	m <sup>2</sup>	BATENTE PM05	
5,40	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,54	m <sup>2</sup>	ALIZAR BATENTE PM05	
							<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>110,32</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,10	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,62	m <sup>2</sup>	PA06	
1,20	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	5,04	m <sup>2</sup>	PA01	
0,55	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	4,62	m <sup>2</sup>	PA04	
1,10	x	1,70	x	1,00	x	2,00	=	3,74	m <sup>2</sup>	PA 02	
1,20	x	1,00	x	1,00	x	2,00	=	2,40	m <sup>2</sup>	PA 03	
0,80	x	1,50	x	1,00	x	2,00	=	2,40	m <sup>2</sup>	PA 05	
3,00	x	2,00	x	1,00	x	2,00	=	12,00	m <sup>2</sup>	PORTÃO GARAGEM	
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
3,40	x	6,00	x	1,00	x	1,00	=	20,40	m <sup>2</sup>	COBERTA ENTRADA	
3,10	x	4,65	x	1,00	x	1,00	=	14,42	m <sup>2</sup>	COBERTA FUNDOS	
							<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>69,64</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021**

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO			
30,00	x	3,00	x	1,00	=	90,00	m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA FRONTAL			
15,00	x	2,40	x	1,00	=	36,00	m <sup>2</sup>	INTERTRAVADO ENTRADA			
2,00	x	2,00	x	1,00	=	4,00	m <sup>2</sup>	CALÇADA ENTRADA			
9,60	x	0,50	x	2,00	=	39,19	m <sup>2</sup>	CALÇADA FRONTAL			
10,00	x	0,50	x	2,00	=	10,00	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL			
7,10	x	0,50	x	1,00	=	2,00	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL / FUNDOS			
2,60	x	4,15	x	1,00	=	10,79	m <sup>2</sup>	CIMENTADO ÁREA COBERTA			
5,55	x	0,50	x	1,00	=	2,78	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL			
9,80	x	0,50	x	1,00	=	4,90	m <sup>2</sup>	CALÇADA RESERVATÓRIO			
13,14	x	0,50	x	1,00	=	6,57	m <sup>2</sup>	CALÇADA FUNDOS			
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO			
3,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50	m <sup>2</sup>	ESPELHO CALÇADA INTERTRAVADO			
77,39	x	0,10	x	1,00	=	7,74	m <sup>2</sup>	EPELHOS CALÇADAS GERAL			
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
0,10	x	1,70	x	80,00	x	4,00	=	54,40	m <sup>2</sup>	ESTACAS	
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>=</b>	<b>269,87</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**FECHAMENTO / DRENAGEM**

**DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
15,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,15	m <sup>2</sup>	MEIO FIO	
15,00	x	0,05	x	0,30	x	1,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	SARGETA	
							<b>TOTAL GERAL</b>	<b>=</b>	<b>0,38</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
15,00	x	1,00	=	15,00	M	
				<b>=</b>	<b>15,00</b>	<b>M</b>

**CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
15,00	x	1,00	=	15,00	M	
				<b>=</b>	<b>15,00</b>	<b>M</b>



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**

**ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO**

COMPRI-MENTO	x	ALTURA	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,00	x	0,50	x	2,40	x	2,00	=	12,00	m <sup>3</sup>	ATERRO - TERRENO
						<b>TOTAL GERAL</b>	=	<b>12,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	

**SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
15,00	x	1,00	=	15,00	M		
						<b>15,00</b>	<b>M</b>

**DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
6,00	x	2,00	=	12,00	M		
						<b>12,00</b>	<b>M</b>

**SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN		
						<b>2,00</b>	<b>UN</b>

**SERVIÇOS DIVERSOS**

**LIMPEZA GERAL**

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
286,94	x	1,00	=	286,94	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO	
34,82	x	1,00	=	34,82	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO	
						<b>TOTAL = 321,76</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**\*PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURAAUTOMITIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA	
						<b>1,00</b>	<b>UN</b>

**\*PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA	
						<b>1,00</b>	<b>UN</b>

**PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	24,00	=	24,00	UN	IDENTIFICAÇÃO PORTAS	
						<b>24,00</b>	<b>UN</b>



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
59,88	x	1,00	=	59,88	M	CALHAS	
298,10	x	1,00	=	298,10	M	RUFOS	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>357,98</b>	<b>M</b>	

##### DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
71,20	x	0,50	x	2,00	=	71,20	m <sup>2</sup>	MURO
96,47	x	0,50	x	1,00	=	48,24	m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO
13,02	x	0,50	x	1,00	=	6,51	m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10	m <sup>2</sup>	CONS. / ACOLHIMENTO
10,70	x	0,50	x	1,00	=	5,35	m <sup>2</sup>	INALAÇÃO
18,70	x	0,50	x	1,00	=	9,35	m <sup>2</sup>	CONS. ODONTOLÓGICO
15,10	x	0,50	x	1,00	=	7,55	m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
12,90	x	0,50	x	1,00	=	6,45	m <sup>2</sup>	CONS. MÉDICO
18,60	x	0,50	x	1,00	=	9,30	m <sup>2</sup>	SALA ATIVIDADES COLETIVAS
12,50	x	0,50	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>	SALA DE VACINAS
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10	m <sup>2</sup>	SALA CURATIVOS
6,10	x	0,50	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>	DML
12,60	x	0,50	x	2,00	=	12,60	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANITÁRIO E CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO
11,60	x	0,50	x	1,00	=	5,80	m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
5,73	x	0,50	x	1,00	=	2,87	m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
16,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00	m <sup>2</sup>	ESTERELIZAÇÃO
7,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	m <sup>2</sup>	ALMOXARIFADO
11,20	x	0,50	x	1,00	=	5,60	m <sup>2</sup>	GERÊNCIA
8,55	x	0,50	x	2,00	=	8,55	m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>237,37</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,65	x	4,40	x	1,00	=	24,86	m <sup>2</sup>	TETO RECEPÇÃO
3,50	x	1,70	x	1,00	=	5,95	m <sup>2</sup>	TETO BHO PNE
COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
71,20	x	1,30	x	2,00	=	185,12	m <sup>2</sup>	MURO
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>215,93</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31	m <sup>2</sup>	PA06
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>2,31</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

#### PAREDES E PAINÉIS

##### RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
60,00	x	1,00	=	60,00	M	RASGOS PARA EMBUTIR FIAÇÃO	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>60,00</b>	<b>M</b>	

#### ESQUADRIAS E FERRAGENS



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
0,80	x	0,50	x	1,00	=	0,40 m <sup>2</sup>	BHO FEMININO
				TOTAL	=	0,40 m <sup>2</sup>	

PELÍCULA DE INSULFILM

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,80	x	2,60	x	1,00	=	4,68 m <sup>2</sup>	CV1
4,25	x	3,00	x	1,00	=	12,75 m <sup>2</sup>	CV2
1,00	x	0,80	x	8,00	=	6,40 m <sup>2</sup>	JA1
2,00	x	0,80	x	10,00	=	16,00 m <sup>2</sup>	JA2
2,00	x	2,20	x	1,00	=	4,40 m <sup>2</sup>	JA3
0,95	x	0,80	x	1,00	=	0,76 m <sup>2</sup>	JA4
1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80 m <sup>2</sup>	JA5
				TOTAL	=	45,79 m <sup>2</sup>	

PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31 m <sup>2</sup>	PA06
1,30	x	2,10	x	1,00	=	2,73 m <sup>2</sup>	PA01
0,60	x	2,10	x	2,00	=	2,52 m <sup>2</sup>	PA04
				TOTAL	=	7,56 m <sup>2</sup>	

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,10	x	1,70	x	1,00	=	1,87 m <sup>2</sup>	PA 02
				TOTAL	=	1,87 m <sup>2</sup>	

ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO		
5,00	x	1,00	=	5,00 M	PORTA BANHEIRO FUNCIONÁRIOS		
				TOTAL	=	5,00 M	

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO		
1,00	x	1,00	=	1,00 UN	SALA ATI. COLETIVAS		
				TOTAL	=	1,00 UN	

COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO		
286,94	x	1,00	=	286,94 M <sup>2</sup>	VIDE EM PROJETO		
				TOTAL	=	286,94 M <sup>2</sup>	

COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO		
28,69	x	1,00	=	28,69 M <sup>2</sup>	10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO		
				TOTAL	=	28,69 M <sup>2</sup>	

CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
59,88	x	1,00	=	59,88 M	VIDE EM PROJETO



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**

**TOTAL = 59,88 M**

**RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm**

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
298,10	x	1,00	=	298,10	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>298,10 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
VIDE EM PROJETO

**CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
26,83	x	1,00	=	26,83	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>26,83 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
VIDE EM PROJETO

**RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,40	x	6,00	x	1,00	=	20,40	m <sup>2</sup>
3,10	x	4,65	x	1,00	=	14,42	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL =</b>	<b>34,82</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**DESCRIÇÃO**  
COBERTA ENTRADA  
COBERTA FUNDOS

**CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,40	x	6,00	x	1,00	=	20,40	m <sup>2</sup>
3,10	x	4,65	x	1,00	=	14,42	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL =</b>	<b>34,82</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**DESCRIÇÃO**  
COBERTA ENTRADA  
COBERTA FUNDOS

**IMPERMEABILIZAÇÃO**

**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
59,88	x	0,30	x	1,00	=	17,96	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL =</b>	<b>17,96</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**DESCRIÇÃO**  
EXTENSÃO DAS CALHAS

**IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1**

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
71,20	x	0,50	x	2,00	=	71,20	m <sup>2</sup>
96,47	x	0,50	x	1,00	=	48,24	m <sup>2</sup>
13,02	x	0,50	x	1,00	=	6,51	m <sup>2</sup>
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10	m <sup>2</sup>
10,70	x	0,50	x	1,00	=	5,35	m <sup>2</sup>
18,70	x	0,50	x	1,00	=	9,35	m <sup>2</sup>
15,10	x	0,50	x	1,00	=	7,55	m <sup>2</sup>
12,90	x	0,50	x	1,00	=	6,45	m <sup>2</sup>
18,60	x	0,50	x	1,00	=	9,30	m <sup>2</sup>
12,50	x	0,50	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10	m <sup>2</sup>
6,10	x	0,50	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>
12,60	x	0,50	x	2,00	=	12,60	m <sup>2</sup>
11,60	x	0,50	x	1,00	=	5,80	m <sup>2</sup>
5,73	x	0,50	x	1,00	=	2,87	m <sup>2</sup>
16,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	m <sup>2</sup>
10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00	m <sup>2</sup>
7,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	m <sup>2</sup>
11,20	x	0,50	x	1,00	=	5,60	m <sup>2</sup>
8,55	x	0,50	x	2,00	=	8,55	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL =</b>	<b>237,37</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**DESCRIÇÃO**  
MURO  
PERÍMETRO EXTERNO  
RECEPÇÃO  
CONS. / ACOLHIMENTO  
INALAÇÃO  
CONS. ODONTOLÓGICO  
CIRCULAÇÃO  
CONS. MÉDICO  
SALA ATIVIDADES COLETIVAS  
SALA DE VACINAS  
SALA CURATIVOS  
DML  
CONSULTÓRIO C/SANITÁRIO E  
CIRCULAÇÃO  
CIRCULAÇÃO  
FÁRMACIA  
ESTERELIZAÇÃO  
ALMOXARIFADO  
GERÊNCIA  
CIRCULAÇÃO



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

REVESTIMENTO

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
71,20	x	0,50	x	2,00	=	71,20 m <sup>2</sup>	MURO
96,47	x	0,50	x	1,00	=	48,24 m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO
13,02	x	0,50	x	1,00	=	6,51 m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10 m <sup>2</sup>	CONS. / ACOLHIMENTO
10,70	x	0,50	x	1,00	=	5,35 m <sup>2</sup>	INALAÇÃO
18,70	x	0,50	x	1,00	=	9,35 m <sup>2</sup>	CONS. ODONTOLÓGICO
15,10	x	0,50	x	1,00	=	7,55 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
12,90	x	0,50	x	1,00	=	6,45 m <sup>2</sup>	CONS. MÉDICO
18,60	x	0,50	x	1,00	=	9,30 m <sup>2</sup>	SALA ATIVIDADES COLETIVAS
12,50	x	0,50	x	1,00	=	6,25 m <sup>2</sup>	SALA DE VACINAS
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10 m <sup>2</sup>	SALA CURATIVOS
6,10	x	0,50	x	1,00	=	3,05 m <sup>2</sup>	DML
12,60	x	0,50	x	2,00	=	12,60 m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANITÁRIO E
11,60	x	0,50	x	1,00	=	5,80 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
5,73	x	0,50	x	1,00	=	2,87 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
16,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00 m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00 m <sup>2</sup>	ESTERELIZAÇÃO
7,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50 m <sup>2</sup>	ALMOXARIFADO
11,20	x	0,50	x	1,00	=	5,60 m <sup>2</sup>	GERÊNCIA
8,55	x	0,50	x	2,00	=	8,55 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00 m <sup>2</sup>	REPAROS EXTERNOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>257,37 m<sup>2</sup></b>	

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
71,20	x	0,50	x	2,00	=	71,20 m <sup>2</sup>	MURO
96,47	x	0,50	x	1,00	=	48,24 m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO
13,02	x	0,50	x	1,00	=	6,51 m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10 m <sup>2</sup>	CONS. / ACOLHIMENTO
10,70	x	0,50	x	1,00	=	5,35 m <sup>2</sup>	INALAÇÃO
18,70	x	0,50	x	1,00	=	9,35 m <sup>2</sup>	CONS. ODONTOLÓGICO
15,10	x	0,50	x	1,00	=	7,55 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
12,90	x	0,50	x	1,00	=	6,45 m <sup>2</sup>	CONS. MÉDICO
18,60	x	0,50	x	1,00	=	9,30 m <sup>2</sup>	SALA ATIVIDADES COLETIVAS
12,50	x	0,50	x	1,00	=	6,25 m <sup>2</sup>	SALA DE VACINAS
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10 m <sup>2</sup>	SALA CURATIVOS
6,10	x	0,50	x	1,00	=	3,05 m <sup>2</sup>	DML
12,60	x	0,50	x	2,00	=	12,60 m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANITÁRIO E
11,60	x	0,50	x	1,00	=	5,80 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
5,73	x	0,50	x	1,00	=	2,87 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
16,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00 m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00 m <sup>2</sup>	ESTERELIZAÇÃO
7,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50 m <sup>2</sup>	ALMOXARIFADO
11,20	x	0,50	x	1,00	=	5,60 m <sup>2</sup>	GERÊNCIA
8,55	x	0,50	x	2,00	=	8,55 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00 m <sup>2</sup>	REPAROS EXTERNOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>257,37 m<sup>2</sup></b>	

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
60,00	x	1,00	=	60,00 M	ENCHIMENTO DE RASGOS
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>60,00 M</b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**

**PISOS**

**LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO**

COMPRI-MENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	1,00	x	0,05	x	10,00	=	0,50	m <sup>3</sup>	REPAROS PISO CALÇADA	
							<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>0,50</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS**

**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	BANHEIRO FEMININO
				<b>TOTAL</b>	<b>= 1,00 UN</b>	

**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00	UN	CONS. ODONTOLOGICO E INDIFERENCIADO
				<b>TOTAL</b>	<b>= 2,00 UN</b>	

**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
24,00	x	1,00	=	24,00	M	DRENOS
				<b>TOTAL</b>	<b>= 24,00 M</b>	

**CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00	UN	
				<b>TOTAL</b>	<b>= 2,00 UN</b>	

**TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA**

COMPRI-MENTO	x	LARGURA	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,80	x	0,80	=	0,64	M2	
				<b>TOTAL</b>	<b>= 0,64 M2</b>	

**CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	
				<b>TOTAL</b>	<b>= 1,00 UN</b>	

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	6,00	=	6,00	UN	LÂMPADAS TUBULARES
				<b>TOTAL</b>	<b>= 6,00 UN</b>	

**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00	UN	LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA
				<b>TOTAL</b>	<b>= 3,00 UN</b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

#### CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	50,00	=	50,00	UN
				<b>TOTAL</b>	<b>50,00 UN</b>

#### DESCRIÇÃO

#### TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	30,00	=	30,00	UN
				<b>TOTAL</b>	<b>30,00 UN</b>

#### DESCRIÇÃO

TOMADAS DANIFICADAS

#### PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	20,00	=	20,00	UN
				<b>TOTAL</b>	<b>20,00 UN</b>

#### DESCRIÇÃO

TAMPAS CEGAS DANIFICADAS

#### PINTURA

#### LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
679,86	x	1,00	=	679,86	M <sup>2</sup>
257,40	x	1,00	=	257,40	M <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>937,26 M<sup>2</sup></b>

#### DESCRIÇÃO

PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO  
PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO

#### LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
690,13	x	1,00	=	690,13	M <sup>2</sup>
35,21	x	1,00	=	35,21	M <sup>2</sup>
256,36	x	1,00	=	256,36	M <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>981,70 M<sup>2</sup></b>

#### DESCRIÇÃO

PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO  
PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO  
PINTURA MURO

#### EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
13,02	x	0,50	x	1,00	=	6,51	m <sup>2</sup>
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10	m <sup>2</sup>
10,70	x	0,50	x	1,00	=	5,35	m <sup>2</sup>
18,70	x	0,50	x	1,00	=	9,35	m <sup>2</sup>
15,10	x	0,50	x	1,00	=	7,55	m <sup>2</sup>
12,90	x	0,50	x	1,00	=	6,45	m <sup>2</sup>
18,60	x	0,50	x	1,00	=	9,30	m <sup>2</sup>
12,50	x	0,50	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>
12,20	x	0,50	x	1,00	=	6,10	m <sup>2</sup>
6,10	x	0,50	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>
12,60	x	0,50	x	2,00	=	12,60	m <sup>2</sup>
11,60	x	0,50	x	1,00	=	5,80	m <sup>2</sup>
5,73	x	0,50	x	1,00	=	2,87	m <sup>2</sup>
16,00	x	0,50	x	1,00	=	8,00	m <sup>2</sup>
10,00	x	0,50	x	1,00	=	5,00	m <sup>2</sup>
7,00	x	0,50	x	1,00	=	3,50	m <sup>2</sup>
11,20	x	0,50	x	1,00	=	5,60	m <sup>2</sup>
8,55	x	0,50	x	2,00	=	8,55	m <sup>2</sup>
1,00	x	1,00	x	10,00	=	20,00	m <sup>2</sup>
60,00	x	0,30	x	1,00	=	18,00	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>155,93</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

#### DESCRIÇÃO

RECEPÇÃO  
CONS. / ACOLHIMENTO  
INALAÇÃO  
CONS. ODONTOLÓGICO  
CIRCULAÇÃO  
CONS. MÉDICO  
SALA ATIVIDADES COLETIVAS  
SALA DE VACINAS  
SALA CURATIVOS  
DML  
CONSULTÓRIO C/SANITÁRIO E  
CIRCULAÇÃO  
CIRCULAÇÃO  
FÁRMACIA  
ESTERELIZAÇÃO  
ALMOXARIFADO  
GERÊNCIA  
CIRCULAÇÃO  
REPAROS EXTERNOS  
ÁREA DE RASGOS

#### TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
96,47	x	0,50	x	1,00	=	48,24 m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00 m <sup>2</sup>	REPAROS PINTURA EXTERNA
				<b>TOTAL</b>	=	<b>68,24 m<sup>2</sup></b>	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	6,00	x	2,00	=	20,16 m <sup>2</sup>	PM01
0,90	x	2,10	x	14,00	x	2,00	=	52,92 m <sup>2</sup>	PM02 E 03
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20 m <sup>2</sup>	PM04
1,20	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	5,04 m <sup>2</sup>	PM05
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
5,00	x	0,15	x	6,00	x	1,00	=	4,50 m <sup>2</sup>	BATENTES PM01
5,00	x	0,05	x	6,00	x	2,00	=	3,00 m <sup>2</sup>	ALIZARES PM01
5,10	x	0,15	x	14,00	x	1,00	=	10,71 m <sup>2</sup>	BATENTES PM02 E 03
5,10	x	0,05	x	14,00	x	2,00	=	7,14 m <sup>2</sup>	ALIZARES PM02 E 03
5,20	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,78 m <sup>2</sup>	BATENTE PM04
5,20	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,52 m <sup>2</sup>	ALIZAR PM04
5,40	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,81 m <sup>2</sup>	BATENTE PM05
5,40	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,54 m <sup>2</sup>	ALIZAR BATENTE PM05
				<b>TOTAL</b>	=	<b>110,32 m<sup>2</sup></b>			

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,62 m <sup>2</sup>	PA06
1,20	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	5,04 m <sup>2</sup>	PA01
0,55	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	4,62 m <sup>2</sup>	PA04
1,10	x	1,70	x	1,00	x	2,00	=	3,74 m <sup>2</sup>	PA 02
1,20	x	1,00	x	1,00	x	2,00	=	2,40 m <sup>2</sup>	PA 03
0,80	x	1,50	x	1,00	x	2,00	=	2,40 m <sup>2</sup>	PA 05
3,00	x	2,00	x	1,00	x	2,00	=	12,00 m <sup>2</sup>	PORTÃO GARAGEM
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,40	x	6,00	x	1,00	x	1,00	=	20,40 m <sup>2</sup>	COBERTA ENTRADA
3,10	x	4,65	x	1,00	x	1,00	=	14,42 m <sup>2</sup>	COBERTA FUNDOS
				<b>TOTAL</b>	=	<b>69,64 m<sup>2</sup></b>			

PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
30,00	x	3,00	x	1,00	=	90,00 m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA FRONTAL
15,00	x	2,40	x	1,00	=	36,00 m <sup>2</sup>	INTERTRAVADO ENTRADA
2,00	x	2,00	x	1,00	=	4,00 m <sup>2</sup>	CALÇADA ENTRADA
9,60	x	0,50	x	2,00	=	39,19 m <sup>2</sup>	CALÇADA FRONTAL
10,00	x	0,50	x	2,00	=	10,00 m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL
7,10	x	0,50	x	1,00	=	2,00 m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL / FUNDOS
2,60	x	4,15	x	1,00	=	10,79 m <sup>2</sup>	CIMENTADO ÁREA COBERTA
5,55	x	0,50	x	1,00	=	2,78 m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL
9,80	x	0,50	x	1,00	=	4,90 m <sup>2</sup>	CALÇADA RESERVATÓRIO
13,14	x	0,50	x	1,00	=	6,57 m <sup>2</sup>	CALÇADA FUNDOS
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
3,00	x	0,50	x	1,00	=	1,50 m <sup>2</sup>	ESPELHO CALÇADA INTERTRAVADO
77,39	x	0,20	x	1,00	=	15,48 m <sup>2</sup>	EPELHOS CALÇADAS GERAL
				<b>TOTAL GERAL</b>	=	<b>223,21 m<sup>2</sup></b>	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
------	---	------------	---	-------	-----------



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**

286,94	x	1,00	=	286,94	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
34,82	x	1,00	=	34,82	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
<b>TOTAL</b>			<b>=</b>	<b>321,76</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

**CAPINA MANUAL**

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
220,80	x	1,00	=	220,80	M <sup>2</sup>	ÁREA DESCOBERTA
<b>TOTAL</b>			<b>=</b>	<b>220,80</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

**\*PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA
			<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

**\*PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA
			<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

**PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	24,00	=	24,00	UN	IDENTIFICAÇÃO PORTAS
			<b>=</b>	<b>24,00</b>	<b>UN</b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

#### SERVIÇOS PRELIMINARES

##### REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
89,98	x	1,00	=	89,98	M	CALHAS	
380,62	x	1,00	=	380,62	M	RUFOS	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>470,60</b>	<b>M</b>	

##### RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,90	x	2,10	x	3,00	=	5,67	m <sup>2</sup>	W.C, CONSULTÓRIO 02 E SALA CURATIVOS
1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10	m <sup>2</sup>	PORTA ACESSO ADMINISTRATIVO
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>7,77</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31	m <sup>2</sup>	PA05
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>2,31</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	61,00	=	61,00	UN	LÂMPADAS TUBULARES	
1,00	x	11,00	=	11,00	UN	LÂMPADAS COMPACTAS	
1,00	x	26,00	=	26,00	UN	LÂMPADAS ARANDELAS	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>98,00</b>	<b>UN</b>	

##### DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>72,11</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

##### REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
38,15	x	1,80	x	1,00	=	68,67	m <sup>2</sup>	MURO FUNDOS
35,75	x	1,00	x	2,00	=	71,50	m <sup>2</sup>	MURO LATERAL
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>140,17</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

#### PAREDES E PAINÉIS

##### RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
28,00	x	1,00	=	28,00	M	RASGOS DRENOS	
24,00	x	1,00	=	24,00	M	RASGOS ELETRODUTOS	
3,00	x	2,00	=	6,00	M	RASGOS TUBULAÇÕES	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>58,00</b>	<b>M</b>	

#### ESQUADRIAS E FERRAGENS

##### INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
0,50	x	0,80	x	1,00	=	0,40 m <sup>2</sup>	JANELA BANHEIRO
						<b>TOTAL = 0,40 m<sup>2</sup></b>	

#### PELÍCULA DE INSULFILM

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,80	x	2,60	x	1,00	=	4,68 m <sup>2</sup>	CV1
7,85	x	3,00	x	1,00	=	23,55 m <sup>2</sup>	CV2
2,55	x	3,50	x	1,00	=	8,93 m <sup>2</sup>	CV3
1,00	x	0,80	x	11,00	=	8,80 m <sup>2</sup>	JA1
2,00	x	0,80	x	18,00	=	28,80 m <sup>2</sup>	JA2
2,00	x	2,20	x	1,00	=	4,40 m <sup>2</sup>	JA3
1,50	x	0,80	x	1,00	=	1,20 m <sup>2</sup>	JA4
1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80 m <sup>2</sup>	JA5
						<b>TOTAL = 81,16 m<sup>2</sup></b>	

#### PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	1,00	=	2,31 m <sup>2</sup>	PA06
						<b>TOTAL = 2,31 m<sup>2</sup></b>	

#### KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	W.C, CONSULTÓRIO 02 E SALA CURATIVOS
				<b>TOTAL = 3,00 UN</b>	

#### PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	2,10	x	1,00	=	2,10 m <sup>2</sup>	PORTA ACESSO ADMINISTRATIVO
						<b>TOTAL = 2,10 m<sup>2</sup></b>	

#### BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00 UN	PORTA ACESSO ADMINISTRATIVO
				<b>TOTAL = 1,00 UN</b>	

#### ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

COMPRIIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
10,40	x	1,00	=	10,40 M	PORTA ACESSO ADMINISTRATIVO
				<b>TOTAL = 10,40 M</b>	

#### FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00 UN	PORTA ACESSO ADMINISTRATIVO
				<b>TOTAL = 1,00 UN</b>	

#### DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	PORTA ACESSO ADMINISTRATIVO
				<b>TOTAL = 3,00 UN</b>	

#### COBERTURA



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

#### RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
485,50	x	1,00	=	485,50	M <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>485,50</b> M <sup>2</sup>

**DESCRIÇÃO**  
VIDE EM PROJETO

#### COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
48,55	x	1,00	=	48,55	M <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>48,55</b> M <sup>2</sup>

**DESCRIÇÃO**  
10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO

#### CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm

COMPRIENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
89,98	x	1,00	=	89,98	M
				<b>TOTAL</b>	<b>89,98</b> M

**DESCRIÇÃO**  
VIDE EM PROJETO

#### RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

COMPRIENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
380,62	x	1,00	=	380,62	M
				<b>TOTAL</b>	<b>380,62</b> M

**DESCRIÇÃO**  
VIDE EM PROJETO

#### CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

COMPRIENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
43,75	x	1,00	=	43,75	M
				<b>TOTAL</b>	<b>43,75</b> M

**DESCRIÇÃO**  
VIDE EM PROJETO

#### RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO

COMPRIENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,60	x	9,15	x	1,00	=	23,79	m <sup>2</sup>
4,05	x	6,00	x	1,00	=	24,30	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>48,09</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**DESCRIÇÃO**  
COBERTA ENTRADA  
COBERTA FUNDOS

#### CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm

COMPRIENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,60	x	9,15	x	1,00	=	23,79	m <sup>2</sup>
4,05	x	6,00	x	1,00	=	24,30	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>48,09</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**DESCRIÇÃO**  
COBERTA ENTRADA  
COBERTA FUNDOS

#### IMPERMEABILIZAÇÃO

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021

COMPRIENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
89,98	x	0,30	x	1,00	=	26,99	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>26,99</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**DESCRIÇÃO**  
EXTENSÃO DAS CALHAS

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m <sup>2</sup>
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m <sup>2</sup>
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m <sup>2</sup>

**DESCRIÇÃO**  
FÁRMACIA  
CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02  
PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

#### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
38,15	x	1,80	x	1,00	=	68,67	m <sup>2</sup>	MURO FUNDOS
35,75	x	1,00	x	2,00	=	71,50	m <sup>2</sup>	MURO LATERAL
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>212,28</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### REVESTIMENTO

##### CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>72,11</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

##### REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15	m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66	m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>72,11</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

##### ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")

COMPRIENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
28,00	x	1,00	=	28,00	M	RASGOS DRENOS		
24,00	x	1,00	=	24,00	M	RASGOS ELETRODUTOS		
3,00	x	2,00	=	6,00	M	RASGOS TUBULAÇÕES		
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>58,00</b>	<b>M</b>	

#### PISOS

##### RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
92,51	x	1,00	=	92,51	M <sup>2</sup>	PISO INTERTRAVADO		
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>92,51</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

##### EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
92,51	x	1,00	=	92,51	M <sup>2</sup>	PISO INTERTRAVADO		
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>92,51</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

##### LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

COMPRIENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	x	0,05	x	15,00	=	0,75	m <sup>3</sup>	REPAROS PISO CALÇADA
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>0,75</b>	<b>m<sup>3</sup></b>			

#### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS

##### ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO		
1,00	x	4,00	=	4,00	UN	BANHEIROS		
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

#### TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	2,00	=	2,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>2,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
SALA ATIVIDADES E CONS. ODONTOLÓGICO

#### TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
28,00	x	1,00	=	28,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>28,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
DRENOS

#### LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>5,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
SALA DE VACINA, CONSULTÓRIO,  
CONSULTÓRIOS 03, 06, BHO CONS. 06

#### REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	PT
1,00	x	3,00	=	3,00	PT
				<b>TOTAL =</b>	<b>8,00 PT</b>

**DESCRIÇÃO**  
SALA DE VACINA, CONSULTÓRIO,  
REPAROS PONTOS DANIFICADOS

#### REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	5,00	=	5,00	PT
1,00	x	3,00	=	3,00	PT
				<b>TOTAL =</b>	<b>8,00 PT</b>

**DESCRIÇÃO**  
SALA DE VACINA, CONSULTÓRIO,  
REPAROS PONTOS DANIFICADOS

#### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>1,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
CONS. ODONTOLÓGICO

#### TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,00	x	1,00	=	3,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>3,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**  
TUBO DE ALIMENTAÇÃO E ESPONJOSO

#### ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
24,00	x	1,00	=	24,00	M
				<b>TOTAL =</b>	<b>24,00 M</b>

**DESCRIÇÃO**

#### LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	61,00	=	61,00	UN
				<b>TOTAL =</b>	<b>61,00 UN</b>

**DESCRIÇÃO**  
LÂMPADAS TUBULARES



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

#### LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	11,00	=	11,00 UN	LÂMPADAS TUBULARES
		<b>TOTAL</b>	=	<b>11,00 UN</b>	

#### LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	26,00	=	26,00 UN	ARANDELAS
		<b>TOTAL</b>	=	<b>26,00 UN</b>	

#### LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00 UN	LÂMPADAS DE EMERGÊNCIA
		<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00 UN</b>	

#### TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	15,00	=	15,00 UN	TOMADAS DANIFICADAS
		<b>TOTAL</b>	=	<b>15,00 UN</b>	

#### PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,00	x	10,00	=	10,00 UN	TAMPAS CEGAS DANIFICADAS
		<b>TOTAL</b>	=	<b>10,00 UN</b>	

### PINTURA

#### LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1056,83	x	1,00	=	1056,83 M <sup>2</sup>	PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO
468,26	x	1,00	=	468,26 M <sup>2</sup>	PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1525,09 M<sup>2</sup></b>	

#### LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1046,88	x	1,00	=	1046,88 M <sup>2</sup>	PINTURA ALVENARIAS - VIDE EM PROJETO
62,39	x	1,00	=	62,39 M <sup>2</sup>	PINTURA TETO - VIDE EM PROJETO
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1109,27 M<sup>2</sup></b>	

#### EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
12,30	x	0,50	x	1,00	=	6,15 m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
12,60	x	0,50	x	1,00	=	6,30 m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO C/SANIT.ANEXO 02
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00 m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
				<b>TOTAL</b>	=	<b>22,45 m<sup>2</sup></b>	

#### TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
79,32	x	0,50	x	1,00	=	39,66 m <sup>2</sup>	PERÍMETRO EXTERNO LATERAIS E FUNDOS
38,15	x	1,80	x	1,00	=	68,67 m <sup>2</sup>	MURO FUNDOS
35,75	x	1,00	x	2,00	=	71,50 m <sup>2</sup>	MURO LATERAL
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00 m <sup>2</sup>	REPAROS PINTURA EXTERNA
				<b>TOTAL</b>	=	<b>189,83 m<sup>2</sup></b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

### MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)

#### EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
0,90	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	11,34	m <sup>2</sup>	PM02 - NOVA	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20	m <sup>2</sup>	PM04 - NOVA	
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
5,10	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,30	m <sup>2</sup>	BATENTES PM02 - NOVA	
5,10	x	0,05	x	3,00	x	2,00	=	1,53	m <sup>2</sup>	ALIZARES PM02 - NOVA	
5,20	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,78	m <sup>2</sup>	BATENTES PM04 - NOVA	
5,20	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,52	m <sup>2</sup>	ALIZARES PM04 - NOVA	
<b>TOTAL</b>								<b>=</b>	<b>20,67</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
0,80	x	2,10	x	8,00	x	2,00	=	26,88	m <sup>2</sup>	PM01	
0,90	x	2,10	x	21,00	x	2,00	=	79,38	m <sup>2</sup>	PM02 E 03	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20	m <sup>2</sup>	PM04	
1,20	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	5,04	m <sup>2</sup>	PM05	
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
5,00	x	0,15	x	8,00	x	1,00	=	6,00	m <sup>2</sup>	BATENTES PM01	
5,00	x	0,05	x	8,00	x	2,00	=	4,00	m <sup>2</sup>	ALIZARES PM01	
5,10	x	0,15	x	21,00	x	1,00	=	16,07	m <sup>2</sup>	BATENTES PM02 E 03	
5,10	x	0,05	x	21,00	x	2,00	=	10,71	m <sup>2</sup>	ALIZARES PM02 E 03	
5,20	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,78	m <sup>2</sup>	BATENTE PM04	
5,20	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,52	m <sup>2</sup>	ALIZAR PM04	
5,40	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,81	m <sup>2</sup>	BATENTE PM05	
5,40	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,54	m <sup>2</sup>	ALIZAR BATENTE PM05	
<b>TOTAL</b>								<b>=</b>	<b>154,93</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,20	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	15,12	m <sup>2</sup>	PA 01	
1,10	x	1,70	x	1,00	x	2,00	=	3,74	m <sup>2</sup>	PA 02	
1,20	x	1,20	x	1,00	x	2,00	=	2,88	m <sup>2</sup>	PA 03	
1,10	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,62	m <sup>2</sup>	PA 05	
3,50	x	2,00	x	1,00	x	2,00	=	14,00	m <sup>2</sup>	PORTÃO GARAGEM	
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
2,60	x	9,00	x	1,00	x	1,00	=	23,40	m <sup>2</sup>	COBERTA ENTRADA	
4,05	x	6,00	x	1,00	x	1,00	=	24,30	m <sup>2</sup>	COBERTA FUNDOS	
<b>TOTAL</b>								<b>=</b>	<b>88,06</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
38,30	x	3,00	x	1,00	=	114,90	m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA FRONTAL	
					=	88,02	m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA ENTRADA	
13,40	x	0,50	x	2,00	=	13,40	m <sup>2</sup>	CALÇADA FRONTAL	
9,60	x	0,50	x	2,00	=	9,60	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL	
13,25	x	0,50	x	1,00	=	6,63	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL	
1,95	x	3,35	x	1,00	=	6,53	m <sup>2</sup>	PISO LATERAL	
					=	34,06	m <sup>2</sup>	PISO ÁREA COBERTA ATIVIDADES	
8,45	x	0,50	x	1,00	=	4,23	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL	
13,60	x	0,50	x	1,00	=	6,80	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL E RESERVATÓRIO	
13,80	x	0,50	x	1,00	=	6,90	m <sup>2</sup>	CALÇADA FUNDOS	
COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
135,35	x	0,15	x	1,00	=	20,30	m <sup>2</sup>	EPELHOS CALÇADAS GERAL	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>=</b>	<b>311,37</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**MEMORIAL DE CÁLCULO - UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)**

**SERVIÇOS DIVERSOS**

**LIMPEZA GERAL**

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
485,50	x	1,00	=	485,50	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO	
48,09	x	1,00	=	48,09	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO	
<b>TOTAL</b>				<b>=</b>	<b>533,59</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

**\*PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURAAUTOMITIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA	
				<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

**\*PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA	
				<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

**PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO	
1,00	x	35,00	=	35,00	UN	IDENTIFICAÇÃO PORTAS	
				<b>=</b>	<b>35,00</b>	<b>UN</b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

**SERVIÇOS PRELIMINARES**

**RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36	m <sup>2</sup>
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>5,04</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO
PF2
PF4

**RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES**

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36	m <sup>2</sup>
0,60	x	2,10	x	1,00	=	1,26	m <sup>2</sup>
1,30	x	1,10	x	7,00	=	10,01	m <sup>2</sup>
1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,65	m <sup>2</sup>
0,90	x	0,70	x	3,00	=	1,89	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>17,17</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO
NEBULIZAÇÃO E BANHEIRO MASCULINO
BHO MÉDICO
JM 01 - EXTERNAS
JM 02 - EXTERNAS
JM 03 - EXTERNAS

**REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
1,00	x	4,00	=	4,00	UN
				<b>TOTAL</b>	<b>= 4,00 UN</b>

DESCRIÇÃO
LÂMPADAS C/DEFEITO BANHEIRO MASCULINO, PNE E FUNCIONÁRIOS

**REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)**

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
18,70	x	1,00	x	1,00	=	18,70	m <sup>2</sup>
1,55	x	1,00	x	1,00	=	1,55	m <sup>2</sup>
1,00	x	1,00	x	25,00	=	25,00	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>45,25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO
SALA ATIVIDADES
CORREDOR
REPAROS INTERNOS E EXTERNOS

**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA**

COMPRIIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85	m <sup>2</sup>
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>23,85</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO
ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES
REPAROS INTERNOS E EXTERNOS

**DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO**

COMPRIIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70	m <sup>2</sup>
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m <sup>2</sup>
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58	m <sup>2</sup>
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93	m <sup>2</sup>
3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16	m <sup>2</sup>
1,45	x	2,10	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>
1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94	m <sup>2</sup>
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m <sup>2</sup>
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m <sup>2</sup>
2,45	x	2,55	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>
1,65	x	2,55	x	1,00	=	4,21	m <sup>2</sup>
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m <sup>2</sup>
				ÁREA	=	43,90	m <sup>2</sup>
				ÁREA	=	3,90	m <sup>2</sup>
				ÁREA	=	4,08	m <sup>2</sup>
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>129,59</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

DESCRIÇÃO
SAME
GERÊNCIA
ENFERMAGEM
ODONTOLÓGICO
MÉDICO
BHO MÉDICO
BHO
AMBULATÓRIO
VACINA
NEBULIZAÇÃO
DEPÓSITO
COPA
RECEPÇÃO/ACESSOS
ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
ÁREA DE SERVIÇOS

**DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS**



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,30	x	7,00	=	9,10	M	JM 01 - EXTERNAS
1,30	x	1,00	=	1,30	M	JM 02 - EXTERNAS
0,90	x	3,00	=	2,70	M	JM 03 - EXTERNAS
				<b>TOTAL</b>	<b>= 13,10</b>	<b>M</b>

**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023**

COMPRI-MENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
12,35	x	0,70	x	0,05	=	0,43 m <sup>3</sup>	CALÇADA
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>0,43 m<sup>3</sup></b>	

**PAREDES E PAINÉIS**

**RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
4,00	x	3,00	=	12,00	M	RASGOS DRENOS
10,00	x	3,00	=	30,00	M	RASGOS ELETRODUTOS
				<b>TOTAL</b>	<b>= 42,00</b>	<b>M</b>

**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF\_05/2020**

COMPRI-MENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85 m <sup>2</sup>	FECHAMENTO CORREDOR
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>5,85 m<sup>2</sup></b>	

**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024**

COMPRI-MENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
19,50	x	1,00	=	19,50	M	COMPLEMENTO MURO
				<b>TOTAL</b>	<b>= 19,50</b>	<b>M</b>

**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021**

COMPRI-MENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
19,50	x	1,20	x	1,00	=	23,40 m <sup>2</sup>	COMPLEMENTO MURO
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>23,40 m<sup>2</sup></b>	

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	P1
				<b>TOTAL</b>	<b>= 1,00</b>	<b>UN</b>

**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

COMPRI-MENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,30	x	1,10	x	7,00	=	10,01 m <sup>2</sup>	J1
1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,65 m <sup>2</sup>	J2
0,90	x	0,70	x	3,00	=	1,89 m <sup>2</sup>	J3
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>12,55 m<sup>2</sup></b>	

**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS**

COMPRI-MENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	DESCRIÇÃO
1,30	x	1,10	x	7,00	=	10,01 m <sup>2</sup>	J1



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

#### UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)

1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,65	m <sup>2</sup>	J2
0,90	x	0,70	x	3,00	=	1,89	m <sup>2</sup>	J3
				<b>TOTAL</b>	=	<b>12,55</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### PELÍCULA DE INSULFILM

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,50	x	1,10	x	5,00	=	8,25	m <sup>2</sup>	JA1
1,00	x	1,10	x	1,00	=	1,10	m <sup>2</sup>	JA2
0,50	x	0,50	x	3,00	=	0,75	m <sup>2</sup>	JA3
				<b>TOTAL</b>	=	<b>10,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,40	x	1,20	x	7,00	=	11,76	m <sup>2</sup>	JA1
1,40	x	0,60	x	1,00	=	0,84	m <sup>2</sup>	JA2
1,00	x	0,80	x	3,00	=	2,40	m <sup>2</sup>	JA3
				<b>TOTAL</b>	=	<b>15,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,30	x	7,00	=	9,10	M	J1
1,30	x	1,00	=	1,30	M	J2
0,90	x	3,00	=	2,70	M	J3
		<b>TOTAL</b>	=	<b>13,10</b>	<b>M</b>	

#### PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68	m <sup>2</sup>	P3
				<b>TOTAL</b>	=	<b>1,68</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	P2
		<b>TOTAL</b>	=	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

#### KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	3,00	=	3,00	UN	P4
		<b>TOTAL</b>	=	<b>3,00</b>	<b>UN</b>	

#### ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m <sup>2</sup>	BANHEIROS
				<b>TOTAL</b>	=	<b>1,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

#### COBERTURA

##### RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
314,58	x	1,00	=	314,58	M <sup>2</sup>	VIDE EM PROJETO
		<b>TOTAL</b>	=	<b>314,58</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

**COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)**

TAXA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
31,46	x	1,00	=	31,46	M <sup>2</sup>	10% DA ÁREA DE RETELHAMENTO
				<b>TOTAL</b>	<b>= 31,46</b>	<b>M<sup>2</sup></b>

**CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA**

COMPIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
14,03	x	1,00	=	14,03	M	VIDE EM PROJETO
5,25	x	1,00	=	5,25	M	VIDE EM PROJETO
18,45	x	1,00	=	18,45	M	VIDE EM PROJETO
11,50	x	1,00	=	11,50	M	VIDE EM PROJETO
				<b>TOTAL</b>	<b>= 49,23</b>	<b>M</b>

**IMPERMEABILIZAÇÃO**

**IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA**

COMPIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
2,60	x	2,85	x	1,00	=	7,41	m <sup>2</sup>	LAJE CAIXA D'ÁGUA
2,60	x	1,20	x	2,00	=	6,24	m <sup>2</sup>	ALV. CAIXA D'ÁGUA
2,85	x	1,20	x	2,00	=	6,84	m <sup>2</sup>	ALV. CAIXA D'ÁGUA
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>20,49</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**REVESTIMENTO**

**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**

COMPIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85	m <sup>2</sup>	ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
19,50	x	1,20	x	2,00	=	46,80	m <sup>2</sup>	COMPLEMENTO MURO
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>70,65</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4**

COMPIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85	m <sup>2</sup>	ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES
1,00	x	1,00	x	20,00	=	20,00	m <sup>2</sup>	REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
19,50	x	1,20	x	2,00	=	46,80	m <sup>2</sup>	COMPLEMENTO MURO
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>70,65</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")**

COMPIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
4,00	x	3,00	=	12,00	M	RASGOS DRENOS
10,00	x	3,00	=	30,00	M	RASGOS ELETRODUTOS
				<b>TOTAL</b>	<b>= 42,00</b>	<b>M</b>

**PISOS**

**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO**

COMPIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70	m <sup>2</sup>	SAME
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m <sup>2</sup>	GERÊNCIA
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58	m <sup>2</sup>	ENFERMAGEM
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93	m <sup>2</sup>	ODONTOLÓGICO
3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16	m <sup>2</sup>	MÉDICO



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

1,45	x	2,10	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>	BHO MÉDICO
1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94	m <sup>2</sup>	BHO
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m <sup>2</sup>	AMBULATÓRIO
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m <sup>2</sup>	VACINA
2,45	x	2,55	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>	NEBULIZAÇÃO
1,65	x	2,55	x	1,00	=	4,21	m <sup>2</sup>	DEPÓSITO
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m <sup>2</sup>	COPA
				ÁREA	=	43,90	m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO/ACESSOS
				ÁREA	=	3,90	m <sup>2</sup>	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
				ÁREA	=	4,08	m <sup>2</sup>	ÁREA DE SERVIÇOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>129,59</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70	m <sup>2</sup>	SAME
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m <sup>2</sup>	GERÊNCIA
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58	m <sup>2</sup>	ENFERMAGEM
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93	m <sup>2</sup>	ODONTOLÓGICO
3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16	m <sup>2</sup>	MÉDICO
1,45	x	2,10	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>	BHO MÉDICO
1,40	x	2,10	x	1,00	=	2,94	m <sup>2</sup>	BHO
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m <sup>2</sup>	AMBULATÓRIO
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m <sup>2</sup>	VACINA
2,45	x	2,55	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>	NEBULIZAÇÃO
1,65	x	2,55	x	1,00	=	4,21	m <sup>2</sup>	DEPÓSITO
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m <sup>2</sup>	COPA
				ÁREA	=	43,90	m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO/ACESSOS
				ÁREA	=	3,90	m <sup>2</sup>	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
				ÁREA	=	4,08	m <sup>2</sup>	ÁREA DE SERVIÇOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>129,59</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,60	x	1,00	=	1,60	M	P1
1,40	x	1,00	=	1,40	M	ACESSO
0,95	x	1,00	=	0,95	M	ACESSO
1,00	x	1,00	=	1,00	M	PF3
0,80	x	10,00	=	8,00	M	PORTA DE 80CM
1,10	x	2,00	=	2,20	M	PORTA DE 110CM
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>15,15</b>	<b>M</b>	

**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022**

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	ESPESSURA	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
12,35	x	0,70	x	0,05	=	0,43	m <sup>3</sup>	CALÇADA
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>0,43</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS/LOUÇAS**

**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	10,00	=	10,00	UN	ENGASTE LAVATÓRIOS
1,00	x	4,00	=	4,00	UN	BANHEIROS MASCULINO/FEMININO E PNE
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>14,00</b>	<b>UN</b>	

**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
---------	---	------------	---	-------	--	-----------



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE  
**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
**DATA:** 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

1,00	x	14,00	=	14,00	UN	ENGASTE LAVATÓRIOS
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>14,00</b>	<b>UN</b>

**CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	BHO MÉDICO
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>

**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
12,00	x	1,00	=	12,00	M	DRENOS
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>12,00</b>	<b>M</b>

**PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	PT	PONTO PARA BEBEDOURO
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>PT</b>

**PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	PT	PONTO PARA BEBEDOURO
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>PT</b>

**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
6,00	x	2,00	=	12,00	M	TUBO DE ALIMENTAÇÃO E ESPONJOSO
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>12,00</b>	<b>M</b>

**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
30,00	x	3,00	=	90,00	M	INSTALAÇÃO DE CABOS PARA QUADRO
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>90,00</b>	<b>M</b>

**ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA**

COMPRIMENTO	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
36,00	x	1,00	=	36,00	M	
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>36,00</b>	<b>M</b>

**CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00	UN	
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>2,00</b>	<b>UN</b>

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	4,00	=	4,00	UN	LÂMPADAS C/DEFEITO BANHEIRO MASCULINHO, PNE E FUNCIONÁRIOS
			<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>4,00</b>	<b>UN</b>

**TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
---------	---	------------	---	-------	--	-----------



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

1,00	x	20,00	=	20,00	UN	SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS ANTIGAS
<b>TOTAL</b>			=	<b>20,00</b>	<b>UN</b>	

**PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	5,00	=	5,00	UN	TAMPAS CEGAS
<b>TOTAL</b>			=	<b>5,00</b>	<b>UN</b>	

**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	15,00	=	15,00	UN	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES ANTIGOS
<b>TOTAL</b>			=	<b>15,00</b>	<b>UN</b>	

**INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	2,00	=	2,00	UN	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES ANTIGOS
<b>TOTAL</b>			=	<b>2,00</b>	<b>UN</b>	

**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	37,00	=	37,00	UN	
<b>TOTAL</b>			=	<b>37,00</b>	<b>UN</b>	

**PINTURA**

**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
3,85	x	1,00	x	1,00	=	3,85	m <sup>2</sup>	ALVENARIA LATERAL SALA ATIVIDADES REPAROS INTERNOS E EXTERNOS
1,00	x	1,00	x	10,00	=	10,00	m <sup>2</sup>	
<b>TOTAL</b>			=	<b>13,85</b>		<b>m<sup>2</sup></b>		

**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**

PERÍMETRO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO PINTURA ALVENARIAS
9,80	x	3,00	x	1,00	=	29,40	m <sup>2</sup>	ALMOXARIFADO
11,60	x	3,00	x	1,00	=	34,80	m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
11,20	x	3,00	x	1,00	=	33,60	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO
7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m <sup>2</sup>	RES. SÓLIDOS
11,30	x	3,00	x	1,00	=	33,90	m <sup>2</sup>	ACOLHIMENTO
9,20	x	3,00	x	1,00	=	27,60	m <sup>2</sup>	ÁREA DE SERVIÇOS
1,95	x	3,00	x	1,00	=	5,85	m <sup>2</sup>	ALVENARIA DE GESSO
41,80	x	3,00	x	1,00	=	125,40	m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO (BLOCO ADM)
18,70	x	3,00	x	1,00	=	56,10	m <sup>2</sup>	SALA ATIVIDADES
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO PINTURA TETO
2,65	x	2,25	x	1,00	=	5,96	m <sup>2</sup>	ALMOXARIFADO
2,65	x	3,15	x	1,00	=	8,35	m <sup>2</sup>	FÁRMACIA
2,65	x	1,15	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>	BANHEIRO
2,65	x	2,95	x	1,00	=	7,82	m <sup>2</sup>	CONSULTÓRIO
2,65	x	0,95	x	1,00	=	2,52	m <sup>2</sup>	RES. SÓLIDOS
2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95	m <sup>2</sup>	ACOLHIMENTO
				ÁREA	=	4,08	m <sup>2</sup>	ÁREA DE SERVIÇOS
2,85	x	2,00	x	1,00	=	5,70	m <sup>2</sup>	SAME
2,45	x	2,00	x	1,00	=	4,90	m <sup>2</sup>	GERÊNCIA
2,45	x	3,50	x	1,00	=	8,58	m <sup>2</sup>	ENFERMAGEM
3,50	x	2,55	x	1,00	=	8,93	m <sup>2</sup>	ODONTOLÓGICO



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

3,20	x	2,55	x	1,00	=	8,16	m <sup>2</sup>	MÉDICO
2,10	x	1,45	x	1,00	=	3,05	m <sup>2</sup>	BHO MÉDICO
2,10	x	1,40	x	1,00	=	2,94	m <sup>2</sup>	BHO
3,55	x	2,55	x	1,00	=	9,05	m <sup>2</sup>	AMBULATÓRIO
3,60	x	2,55	x	1,00	=	9,18	m <sup>2</sup>	VACINA
2,65	x	2,55	x	1,00	=	6,76	m <sup>2</sup>	COPA
2,55	x	2,45	x	1,00	=	6,25	m <sup>2</sup>	NEBULIZAÇÃO
2,55	x	1,65	x	1,00	=	4,21	m <sup>2</sup>	DEPÓSITO
				ÁREA	=	3,90	m <sup>2</sup>	ACESSO COPA/ÁREA DE SERVIÇOS
				ÁREA	=	44,25	m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO/CIRCULAÇÕES
				ÁREA	=	33,94	m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO (BLOCO ADM)
1,90	x	2,05	x	2,00	=	7,79	m <sup>2</sup>	BANHEIROS (BLOCO ADM)
1,80	x	2,05	x	2,00	=	7,38	m <sup>2</sup>	BANHEIROS (BLOCO ADM)
				<b>TOTAL</b>	=	<b>582,95</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
14,35	x	3,00	x	1,00	=	43,05	m <sup>2</sup>	FRENTE FACHADA LATERAL
2,95	x	3,50	x	1,00	=	10,33	m <sup>2</sup>	FACHADA LATERAL
14,35	x	0,50	x	1,00	=	7,18	m <sup>2</sup>	ALVENARIA - ESPELHO TETO FACHADA LATERAL
9,65	x	0,50	x	1,00	=	4,83	m <sup>2</sup>	ALVENARIA - ESPELHO TETO FACHADA FRONTAL
9,65	x	3,00	x	1,00	=	28,95	m <sup>2</sup>	FACHADA FRONTAL
9,90	x	3,00	x	1,00	=	29,70	m <sup>2</sup>	LATEDAL E FACHADA - SAME
8,65	x	3,50	x	1,00	=	30,28	m <sup>2</sup>	FACHADA LATERAL
4,20	x	1,50	x	1,00	=	6,30	m <sup>2</sup>	EXTERNO - COMPREENSOR
1,30	x	1,50	x	2,00	=	3,90	m <sup>2</sup>	ALVENARIA INTERNAS - COMPREENSOR
23,50	x	4,50	x	1,00	=	105,75	m <sup>2</sup>	FACHADA FUNDOS
6,30	x	5,00	x	1,00	=	31,50	m <sup>2</sup>	FACHADA FUNDOS
11,70	x	4,50	x	1,00	=	52,65	m <sup>2</sup>	FACHADA LATERAL
21,80	x	3,50	x	1,00	=	76,30	m <sup>2</sup>	FACHADA LATERAL
20,85	x	0,30	x	2,00	=	12,51	m <sup>2</sup>	MURO FACHADA INTERNO E EXTERNO
12,35	x	0,60	x	2,00	=	14,82	m <sup>2</sup>	MURO FACHADA INTERNO E EXTERNO
37,65	x	1,80	x	1,00	=	67,77	m <sup>2</sup>	MURO INTERNO FUNDOS
43,25	x	1,80	x	1,00	=	77,85	m <sup>2</sup>	MURO INTERNO LATERAL
COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
14,35	x	0,95	x	1,00	=	13,63	m <sup>2</sup>	TETO FACHADA LATERAL
9,65	x	3,00	x	1,00	=	28,95	m <sup>2</sup>	TETO FACHADA FRONTAL
				<b>TOTAL</b>	=	<b>646,25</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
0,80	x	2,10	x	3,00	x	2,00	=	10,08	m <sup>2</sup>	P4
0,60	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	2,52	m <sup>2</sup>	P2
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
5,00	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	2,25	m <sup>2</sup>	BATENTES P4
5,00	x	0,05	x	3,00	x	2,00	=	1,50	m <sup>2</sup>	ALIZARES P4
4,80	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,72	m <sup>2</sup>	BATENTE P2
4,80	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,48	m <sup>2</sup>	ALIZARES P2
				<b>TOTAL</b>			=	<b>17,55</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,10	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	9,24	m <sup>2</sup>	PORTA DE 110CM
0,80	x	2,10	x	18,00	x	2,00	=	60,48	m <sup>2</sup>	PORTAS DE 80CM
0,70	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,88	m <sup>2</sup>	PORTAS DE 70CM
0,60	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,04	m <sup>2</sup>	PORTAS DE 60CM



DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

LOCAL: ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m <sup>2</sup>	DESCRIÇÃO	
1,30	x	0,50	x	1,00	x	2,00	=	1,30	m <sup>2</sup>	JANELA COPA	
5,30	x	0,15	x	2,00	x	1,00	=	1,59	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 110CM	
5,30	x	0,05	x	2,00	x	2,00	=	1,06	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 110CM	
5,00	x	0,15	x	18,00	x	1,00	=	13,50	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 80CM	
5,00	x	0,05	x	18,00	x	2,00	=	9,00	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 80CM	
4,90	x	0,15	x	2,00	x	1,00	=	1,47	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 70CM	
4,90	x	0,05	x	2,00	x	2,00	=	0,98	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 70CM	
4,80	x	0,15	x	2,00	x	1,00	=	1,44	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 60CM	
4,80	x	0,05	x	2,00	x	2,00	=	0,96	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 60CM	
2,30	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,35	m <sup>2</sup>	BATENTES JANELA COPA	
2,30	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	ALIZARES JANELA COPA	
								<b>TOTAL</b>	<b>= 112,52</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m <sup>2</sup>	DESCRIÇÃO	
1,10	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	9,24	m <sup>2</sup>	PORTA DE 110CM	
0,80	x	2,10	x	18,00	x	2,00	=	60,48	m <sup>2</sup>	PORTAS DE 80CM	
0,70	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,88	m <sup>2</sup>	PORTAS DE 70CM	
0,60	x	2,10	x	2,00	x	2,00	=	5,04	m <sup>2</sup>	PORTAS DE 60CM	
1,30	x	0,50	x	1,00	x	2,00	=	1,30	m <sup>2</sup>	JANELA COPA	
PERÍMETRO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m <sup>2</sup>	DESCRIÇÃO	
5,30	x	0,15	x	2,00	x	1,00	=	1,59	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 110CM	
5,30	x	0,05	x	2,00	x	2,00	=	1,06	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 110CM	
5,00	x	0,15	x	18,00	x	1,00	=	13,50	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 80CM	
5,00	x	0,05	x	18,00	x	2,00	=	9,00	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 80CM	
4,90	x	0,15	x	2,00	x	1,00	=	1,47	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 70CM	
4,90	x	0,05	x	2,00	x	2,00	=	0,98	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 70CM	
4,80	x	0,15	x	2,00	x	1,00	=	1,44	m <sup>2</sup>	BATENTES PORTAS DE 60CM	
4,80	x	0,05	x	2,00	x	2,00	=	0,96	m <sup>2</sup>	ALIZARES PORTAS DE 60CM	
2,30	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	0,35	m <sup>2</sup>	BATENTES JANELA COPA	
2,30	x	0,05	x	1,00	x	2,00	=	0,23	m <sup>2</sup>	ALIZARES JANELA COPA	
								<b>TOTAL</b>	<b>= 112,52</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO**

COMPRIMENTO	x	ALTURA	x	QUANTIDADE	x	LADOS	=	TOTAL	m <sup>2</sup>	DESCRIÇÃO	
3,00	x	1,80	x	1,00	x	1,00	=	5,40	m <sup>2</sup>	PORTÃO ENTRADA	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	4,20	m <sup>2</sup>	PORTA SALA VACINA	
1,00	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	2,10	m <sup>2</sup>	GRADE SALA VACINA	
0,80	x	2,10	x	1,00	x	1,00	=	1,68	m <sup>2</sup>	PORTA ÁREA DE SERVIÇOS	
1,75	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	2,10	m <sup>2</sup>	GRADE ÁREA DE SERVIÇOS	
0,80	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	1,20	m <sup>2</sup>	PORTA COMPREENSOR	
0,80	x	2,10	x	1,00	x	2,00	=	3,36	m <sup>2</sup>	PORTA ACESSO LATERAL	
20,85	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	31,28	m <sup>2</sup>	GRADES MURETA EXTERNA LATERAL	
12,35	x	1,50	x	1,00	x	1,00	=	18,53	m <sup>2</sup>	GRADES MURETA EXTERNA LATERAL	
1,40	x	1,20	x	7,00	x	1,00	=	11,76	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS NOVAS	
1,40	x	0,60	x	1,00	x	1,00	=	0,84	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS NOVAS	
1,00	x	0,80	x	3,00	x	1,00	=	2,40	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS NOVAS	
1,60	x	1,20	x	5,00	x	1,00	=	9,60	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS EXISTENTES	
1,10	x	1,20	x	1,00	x	1,00	=	1,32	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS EXISTENTES	
0,60	x	0,60	x	4,00	x	1,00	=	1,44	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS EXISTENTES	
1,60	x	0,60	x	4,00	x	1,00	=	3,84	m <sup>2</sup>	GRADES JANELAS EXISTENTES	
								<b>TOTAL</b>	<b>= 101,05</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021**

COMPRIMENTO	x	LARGURA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL	m <sup>2</sup>	DESCRIÇÃO
12,35	x	0,70	x	1,00	=	8,65	m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA FRONTAL
43,25	x	1,00	x	1,00	=	43,25	m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA / RECUO LATERAL
6,30	x	0,60	x	1,00	=	3,78	m <sup>2</sup>	PISO CALÇADA FUNDOS



**DESCRIÇÃO:** MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE

**LOCAL:** ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

**DATA:** 24/09/2024

**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**

24,70	x	0,60	x	1,00	=	39,19	m <sup>2</sup>	CALÇADA FUNDOS
18,20	x	0,50	x	1,00	=	9,10	m <sup>2</sup>	CALÇADA LATERAL
<b>COMPRIMENTO</b>	<b>x</b>	<b>ALTURA</b>	<b>x</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>=</b>	<b>TOTAL</b>		<b>DESCRIÇÃO</b>
12,35	x	0,05	x	1,00	=	0,62	m <sup>2</sup>	ESPELHO CALÇADA FRONTAL
6,30	x	0,70	x	1,00	=	4,41	m <sup>2</sup>	ESPELHO CALÇADA FUNDOS
24,70	x	0,70	x	1,00	=	17,29	m <sup>2</sup>	ESPELHO CALÇADA FUNDOS
18,20	x	0,05	x	1,00	=	0,91	m <sup>2</sup>	ESPELHO CALÇADA FUNDOS
				<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>127,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	

**SERVIÇOS DIVERSOS**

**LIMPEZA GERAL**

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
314,26	x	1,00	=	314,26	M <sup>2</sup>	ÁREA DA EDIFICAÇÃO
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>314,26</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

**CAPINA MANUAL**

ÁREA	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
121,86	x	1,00	=	121,86	M <sup>2</sup>	FUNDOS / LATERAL
		<b>TOTAL</b>	<b>=</b>	<b>121,86</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	

**\*PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA
			<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

**\*PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	FACHADA
			<b>=</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>	

**PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)**

UNIDADE	x	QUANTIDADE	=	TOTAL		DESCRIÇÃO
1,00	x	27,00	=	27,00	UN	IDENTIFICAÇÃO PORTAS
			<b>=</b>	<b>27,00</b>	<b>UN</b>	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024		BDI : 28,35%	
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50%</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 28,35%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69%</b>	<b>19,86%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75%</b>	<b>7,32%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82%</b>	<b>3,69%</b>

**A + B + C + D = 85,06% 47,67%**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 25,89	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,87	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,61	R\$ 17,99
TOTAL Material:						R\$ 418,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,63	R\$ 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 20,11	R\$ 22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,52	R\$ 11,26
TOTAL Serviço:						R\$ 11,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 461,76

VALOR BDI (28.35%): R\$ 130,91

VALOR COM BDI: R\$ 592,67

### 104803 REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11100000	R\$ 20,11	R\$ 2,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08290000	R\$ 25,41	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,33

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,33

VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,23

VALOR COM BDI: R\$ 5,56

### C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,38

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,09

VALOR COM BDI: R\$ 9,47

### C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,4380

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,44**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,96**

**VALOR COM BDI: R\$ 13,40**

### C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7008

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 16,70**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,73**

**VALOR COM BDI: R\$ 21,43**

### 97665 REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02050000	R\$ 26,28	R\$ 0,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 20,11	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,69

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,69**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 0,48**

**VALOR COM BDI: R\$ 2,17**

### C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 24,1400
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,5600	R\$ 10,1400
TOTAL Material:					R\$ 34,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,2900

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 174,57**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 49,49**

**VALOR COM BDI: R\$ 224,06**

### C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,12

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,02

VALOR COM BDI: R\$ 9,14

### 102163 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	R\$ 2,91	R\$ 18,56
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	R\$ 12,90	R\$ 94,00
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 213,33	R\$ 213,33
TOTAL Material:						R\$ 325,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76100000	R\$ 20,11	R\$ 15,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 21,54	R\$ 16,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,16

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 358,05

VALOR BDI (28.35%): R\$ 101,51

VALOR COM BDI: R\$ 459,56

### C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,2900	R\$ 43,3545
TOTAL Material:						R\$ 43,3545

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0400

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,39

VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,00

VALOR COM BDI: R\$ 63,39

### C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,1700	R\$ 62,9250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 20,8600	R\$ 37,1308
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 66,9800	R\$ 39,5182
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:						R\$ 304,6767

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 82,3900

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 387,07**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 109,73**

**VALOR COM BDI: R\$ 496,80**

### 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,78	R\$ 79,35
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,69	R\$ 315,69
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,41	R\$ 100,41
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OÇA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 501,07	R\$ 501,07

TOTAL Serviço: R\$ 996,52

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 996,52**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 282,51**

**VALOR COM BDI: R\$ 1.279,03**

### C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,2600

TOTAL Material: R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,8820

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,14**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,50**

**VALOR COM BDI: R\$ 65,64**

### C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 1,7000
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300

TOTAL Material: R\$ 53,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,1640

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 130,71**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 37,06**

**VALOR COM BDI: R\$ 167,77**

### C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,7142
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
					TOTAL Material: R\$ 23,6761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 42,5800

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 66,26**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 18,78**

**VALOR COM BDI: R\$ 85,04**

### C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
					TOTAL Material: R\$ 16,9092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,2900

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,20**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 10,83**

**VALOR COM BDI: R\$ 49,03**

### C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
					TOTAL Material: R\$ 7,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,3100

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 556,7700	R\$ 1,1135
-------	---	---------	----	------------	--------------	------------

TOTAL Serviço: R\$ 1,1135

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,10

VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,53

VALOR COM BDI: R\$ 38,63

### C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,7810
-------	---------------------------	---------	----	------------	------------	------------

I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 37,7300	R\$ 5,6595
-------	------------------	---------	----	------------	-------------	------------

I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,1098
-------	------------------------------------	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 9,5503

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
-------	------------------------	---------	---	------------	-------------	-------------

I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,9520
-------	------------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,0970

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 50,65

VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,36

VALOR COM BDI: R\$ 65,01

### C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 84,7900	R\$ 89,0295
-------	--	---------	----	------------	-------------	-------------

I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 4,2100	R\$ 9,6830
-------	----------------------------------	---------	---	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 98,7125

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
-------	----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,9650

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 130,68

VALOR BDI (28.35%): R\$ 37,05

VALOR COM BDI: R\$ 167,73

### 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,75	R\$ 0,37
----------	------------------------------------	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	R\$ 25,97	R\$ 15,29
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	-----------

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	R\$ 20,11	R\$ 5,91
-------	--------------------------------------	--------	---	------------	-----------	----------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 21,20

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 641,06	R\$ 27,62
TOTAL Serviço:					R\$ 27,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,19</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 13,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,14</b>

### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 959,8100	R\$ 23,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 23,9953
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 49,57</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 14,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 63,62</b>

### C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0167
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0346
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0021
TOTAL Material:					R\$ 0,0534
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 5,52</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,08</b>

### C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3900	R\$ 4,3900
TOTAL Material:					R\$ 4,3900
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,2390

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 412,4700	R\$ 14,0240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8100	R\$ 0,1780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16,2533	

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,88

VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,19

VALOR COM BDI: R\$ 37,07

### 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,74	R\$ 0,16
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 13,61	R\$ 4,07
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,61	R\$ 17,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,87	R\$ 9,67
TOTAL Material:					R\$ 31,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,63	R\$ 41,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,97	R\$ 36,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 20,11	R\$ 61,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 139,59	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	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	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 499,48	R\$ 615,10
TOTAL Serviço:					R\$ 615,10	

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 786,12

VALOR BDI (28.35%): R\$ 222,87

VALOR COM BDI: R\$ 1.008,99

### 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
TOTAL Material:					R\$ 41,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 25,21	R\$ 3,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 20,11	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,29

VALOR BDI (28.35%): R\$ 13,12

VALOR COM BDI: R\$ 59,41

### C2684 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6768
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 50,5300	R\$ 30,3180
I2267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,4400	R\$ 148,4400
TOTAL Material:					R\$ 179,4348

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1600

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 264,59

VALOR BDI (28.35%): R\$ 75,01

VALOR COM BDI: R\$ 339,60

### C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0507
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0183
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,3300	R\$ 6,9280
TOTAL Material:					R\$ 6,9970

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,03

VALOR BDI (28.35%): R\$ 6,81

VALOR COM BDI: R\$ 30,84

### 97328 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741 TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 9,68	R\$ 9,88
00039664 TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	SINAPI	M	1,02110000	R\$ 29,57	R\$ 30,19
TOTAL Material:					R\$ 40,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 20,49	R\$ 1,16



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	R\$ 25,21	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,59
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 42,66</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 12,09</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,75</b>

### 91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 6,73	R\$ 8,36	
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,70	R\$ 0,03	
					TOTAL Material:	R\$ 8,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 21,46	R\$ 1,09	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 26,28	R\$ 1,34	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,43
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,82</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,89</b>

### C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 2,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,2800
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,50</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 4,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,46</b>

### C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1300	R\$ 51,1300	
					TOTAL Material:	R\$ 51,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9500
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 77,08</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 21,85

VALOR COM BDI: R\$ 98,93

### 97584 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,32	R\$ 107,32
TOTAL Material:						R\$ 107,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	R\$ 21,46	R\$ 3,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	R\$ 26,28	R\$ 9,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 120,14

VALOR BDI (28.35%): R\$ 34,06

VALOR COM BDI: R\$ 154,20

### 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,43	R\$ 12,43
TOTAL Material:						R\$ 12,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,46	R\$ 7,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 26,28	R\$ 9,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,66

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,09

VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,53

VALOR COM BDI: R\$ 38,62

### 97607 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,70	R\$ 4,70
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,26	R\$ 84,26
TOTAL Material:						R\$ 88,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 21,46	R\$ 4,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 26,28	R\$ 14,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,39

VALOR BDI (28.35%): R\$ 30,73



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 139,12

### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,43

VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,22

VALOR COM BDI: R\$ 23,65

### C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
TOTAL Material:					R\$ 2,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1625

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,06

VALOR BDI (28.35%): R\$ 1,43

VALOR COM BDI: R\$ 6,49

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
TOTAL Material:					R\$ 4,7220

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,07

VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,97

VALOR COM BDI: R\$ 27,04

### C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%																
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU																		

10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,7800	R\$ 1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,4971

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 22,85</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 6,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 29,33</b>	

## C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:						R\$ 1,7640

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,83</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 16,47</b>	

## C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 13,81</b>	
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,73</b>	

## C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 3,6125

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 22,85</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
TOTAL Material:					R\$ 8,2958

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,64</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 31,63</b>

### C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:					R\$ 9,8087

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 44,42</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 12,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 57,01</b>

### 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,05	R\$ 0,07
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 11,28	R\$ 1,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE SENADOR POMPEU CIDADANIA DAS PESSOAS	<b>OBJETO:</b> MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE		<b>DATA :</b> 24/09/2024		<b>BDI :</b> 28,35%	
	<b>LOCAL:</b> ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO SINAPI L 0,42700000 R\$ 21,18 R\$ 9,04  
 TOTAL Material: R\$ 10,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,47	R\$ 7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 20,11	R\$ 2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,86
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 20,77</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 26,66</b>

### C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 271,39</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 76,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 348,33</b>

### 104800 REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 25,97	R\$ 4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19170000	R\$ 20,11	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,82</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,32</b>

### C0736 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 63,2959	R\$ 1,7723
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 172,3484	R\$ 2,0682
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8405

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 0,9100	R\$ 7,2800
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 23,5700	R\$ 0,9428
TOTAL Material:					R\$ 8,2228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 38,4100	R\$ 13,8276



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C3284	CERCAS						
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 87,3700	R\$ 1,7474	
						TOTAL Serviço:	R\$ 15,5750

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 64,56</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 18,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 82,86</b>

### C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
					TOTAL Material: R\$ 77,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3820

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 108,38</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 30,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 139,11</b>

### C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,2700	R\$ 2,6350
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 412,4700	R\$ 32,1727
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 48,9200	R\$ 2,5928
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 140,1200	R\$ 56,0480
					TOTAL Serviço: R\$ 93,4485

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 93,45</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 26,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 119,94</b>

### C3066 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R\$ 13,6700	R\$ 27,4357
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R\$ 5,2700	R\$ 7,1672
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 432,1500	R\$ 47,1044
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R\$ 48,9200	R\$ 13,8933
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 140,1200	R\$ 98,0840
					TOTAL Serviço: R\$ 193,6846

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 193,69</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 54,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 248,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8324

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 412,4700	R\$ 90,7434
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1493
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 140,1200	R\$ 151,3296
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 42,6600	R\$ 9,8545
TOTAL Serviço:					R\$ 270,0768

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 271,91</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 77,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 349,00</b>

### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,92</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 3,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,58</b>

### CVUBS-001 PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº 26 COM PINTURAAUTOMITIVA PU, COM 2 PERFIL EM "U" EM AÇO PINTANDO ENGASTADO EM BLOCO DE CONCRETO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL. DIMENSÃO 154X56CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011051 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	8,71920000	R\$ 10,85	R\$ 94,60
00040598 PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	28,79760000	R\$ 8,45	R\$ 243,34
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,86240000	R\$ 100,66	R\$ 86,81
TOTAL Material:					R\$ 424,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3402 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 963,72	R\$ 120,47
C4409 PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	2,55600000	R\$ 13,71	R\$ 35,04
C2282 SOLDA LONGITUDINAL EM PERFIL METÁLICO P/EMPREITADA	SEINFRA	M	1,35000000	R\$ 34,09	R\$ 46,02
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	2,17980000	R\$ 52,74	R\$ 114,96
TOTAL Serviço:					R\$ 316,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 941,58

VALOR BDI (28.35%): R\$ 266,94

VALOR COM BDI: R\$ 1.208,52

### CVUBS-02 PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 COMPINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM 150X60CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 36,30	R\$ 145,20
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 87,53	R\$ 78,78
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,75	R\$ 93,50
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	4,80000000	R\$ 50,53	R\$ 242,54
TOTAL Material:					R\$ 560,02

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,10

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 675,12

VALOR BDI (28.35%): R\$ 191,40

VALOR COM BDI: R\$ 866,52

### C4626 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
I8626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
I8627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
TOTAL Material:					R\$ 14,3905

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1908

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,58

VALOR BDI (28.35%): R\$ 5,55

VALOR COM BDI: R\$ 25,13

### C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4380

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,44

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,96

VALOR COM BDI: R\$ 13,40

### C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598	
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065	
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436	
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200	
					TOTAL Material:	R\$ 174,4509

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2310

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 211,68

VALOR BDI (28.35%): R\$ 60,01

VALOR COM BDI: R\$ 271,69

### C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,7900	R\$ 5,7900	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400	
					TOTAL Material:	R\$ 6,1300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3260

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,46

VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,97

VALOR COM BDI: R\$ 13,43

### C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6900	R\$ 58,6900	
					TOTAL Material:	R\$ 58,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 86,5200
						<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 145,21</b>
						<b>VALOR BDI (28.35%): R\$ 41,17</b>
						<b>VALOR COM BDI: R\$ 186,38</b>

### C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 9,2400
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 17,7200	R\$ 2,6580
					TOTAL Material: R\$ 11,8980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 2,4160

<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,31</b>
<b>VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,06</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 18,37</b>

### C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
					TOTAL Material: R\$ 2,2351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1850

<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,42</b>
<b>VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,10</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 9,52</b>

### C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
					TOTAL Serviço: R\$ 26,1430

<b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,72</b>
<b>VALOR BDI (28.35%): R\$ 14,66</b>
<b>VALOR COM BDI: R\$ 66,38</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			47,48%
			85,06%
			47,67%
			0,00%
			0,00%

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:					R\$ 302,7778
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 646,46</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 183,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 829,73</b>

### 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,00	R\$ 71,00
TOTAL Material:					R\$ 71,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 25,21	R\$ 2,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,11	R\$ 0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 74,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 21,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 95,11</b>

### C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,9600	R\$ 100,9600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:					R\$ 425,0124
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,0950

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 542,11**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 153,69**

**VALOR COM BDI: R\$ 695,80**

### C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:					R\$ 38,2700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,56**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 16,89**

**VALOR COM BDI: R\$ 76,45**

### C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,5900	R\$ 39,9993
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,5300	R\$ 1,4877
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7581
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,5000	R\$ 4,0200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,9500	R\$ 14,3800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 11,3600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,7700	R\$ 1,5324
TOTAL Material:					R\$ 75,5375

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,2220
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,1136
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 58,4672
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,6048

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 222,14**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 62,98**

**VALOR COM BDI: R\$ 285,12**

### 102616 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043978 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.908,64	R\$ 1.908,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043978 TAMPA

TOTAL Material: R\$ 1.908,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 20,49	R\$ 6,65
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	R\$ 25,21	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 1.923,48</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 545,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 2.468,79</b>

### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 261,01</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 74,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 335,01</b>

### C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:					R\$ 2,3600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 8,85</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 2,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 11,36</b>

### C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,1300	R\$ 0,0971
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7124
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 0,71</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 0,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: **R\$ 0,91**

### C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,8000	R\$ 98,8000
TOTAL Material:					R\$ 98,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4794

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 150,28**

VALOR BDI (28.35%): **R\$ 42,60**

VALOR COM BDI: **R\$ 192,88**

### 91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R\$ 13,60	R\$ 2,72
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R\$ 13,04	R\$ 2,17
TOTAL Material:					R\$ 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R\$ 24,85	R\$ 13,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R\$ 25,97	R\$ 35,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R\$ 20,11	R\$ 19,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 68,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 673,66	R\$ 15,02
91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 227,46	R\$ 227,46
TOTAL Serviço:					R\$ 242,48

VALOR COM ENCARGOS: **R\$ 315,69**

VALOR BDI (28.35%): **R\$ 89,50**

VALOR COM BDI: **R\$ 405,19**

### 100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 4,59	R\$ 5,33
00039026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 15,30	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 5,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 24,85	R\$ 1,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 20,11	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 7,78</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>						<b>R\$ 2,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,99</b>

### 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080 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	SINAPI	CJ	1,00000000	R\$ 65,45	R\$ 65,45
TOTAL Material:					R\$ 65,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R\$ 24,85	R\$ 24,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 20,11	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 100,41</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 28,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 128,88</b>

### C4588 DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 12,1400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 1,1400
TOTAL Material:					R\$ 13,2800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8150
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 24,10</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 30,93</b>

### C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9990
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 12,00</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 3,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 15,40</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,27	R\$ 0,17
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 11,53	R\$ 0,56
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,71	R\$ 0,12
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 10,30	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,89

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 130,00	R\$ 7,38
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 47,10	R\$ 48,51
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 109,23	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 56,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 25,77	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 20,11	R\$ 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 74,93

VALOR BDI (28.35%): R\$ 21,24

VALOR COM BDI: R\$ 96,17

### 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,38	R\$ 49,38
TOTAL Material:						R\$ 49,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,80

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,26

VALOR BDI (28.35%): R\$ 15,38

VALOR COM BDI: R\$ 69,64



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2033
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8875
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,5600	R\$ 10,2720
TOTAL Material:					R\$ 36,8288

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 123,77

VALOR BDI (28.35%): R\$ 35,09

VALOR COM BDI: R\$ 158,86

### C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,4400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,0650
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,8200	R\$ 2,6103
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,9100	R\$ 5,1825
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,7500	R\$ 2,6875
TOTAL Material:					R\$ 48,5645

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,9450

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 135,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 38,42

VALOR COM BDI: R\$ 173,93

### C3734 REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16807	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.379,8000	R\$ 1.379,8000

TOTAL Material: R\$ 1.379,8000

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.379,80

VALOR BDI (28.35%): R\$ 391,17

VALOR COM BDI: R\$ 1.770,97

### C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6132

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,61

VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,14

VALOR COM BDI: R\$ 18,75

### C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,1388

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,14

VALOR BDI (28.35%): R\$ 7,69

VALOR COM BDI: R\$ 34,83

### 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,97	R\$ 32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,11	R\$ 155,37

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 187,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 187,73

VALOR BDI (28.35%): R\$ 53,22

VALOR COM BDI: R\$ 240,95

### 101158 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF\_05/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 60,06	R\$ 61,68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 2,88	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 61,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	R\$ 25,97	R\$ 14,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R\$ 20,11	R\$ 5,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 82,13</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 23,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 105,41</b>

### 105034 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE \*10\* CM. AF\_03/2024 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000658 CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	R\$ 2,12	R\$ 11,32
TOTAL Material:					R\$ 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	R\$ 25,97	R\$ 4,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 20,11	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 580,47	R\$ 0,75
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,23400000	R\$ 10,27	R\$ 12,67
89994 GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01100000	R\$ 895,89	R\$ 9,85
TOTAL Serviço:					R\$ 23,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 41,36</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>R\$ 11,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 53,09</b>

### 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,65	R\$ 18,40
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 43,74	R\$ 0,21
00034557 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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,55	R\$ 1,07
TOTAL Material:					R\$ 19,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,97	R\$ 41,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,11	R\$ 16,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,99



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 714,32	R\$ 6,50

TOTAL Serviço: R\$ 6,50

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 84,17

VALOR BDI (28.35%): R\$ 23,86

VALOR COM BDI: R\$ 108,03

### CP-102185-36127348 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF\_01/2021 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	R\$ 150,85	R\$ 301,70
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 812,96	R\$ 1.625,92
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,36000000	R\$ 500,00	R\$ 1.680,00

TOTAL Material: R\$ 3.607,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	R\$ 20,11	R\$ 132,12
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	R\$ 21,54	R\$ 145,61

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 277,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3.885,35

VALOR BDI (28.35%): R\$ 1.101,50

VALOR COM BDI: R\$ 4.986,85

### C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,9500	R\$ 311,9500

TOTAL Material: R\$ 311,9500

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 311,95

VALOR BDI (28.35%): R\$ 88,44

VALOR COM BDI: R\$ 400,39

### 102167 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	R\$ 2,91	R\$ 11,74
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	R\$ 12,90	R\$ 59,45
00011189 VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 320,00	R\$ 320,00

TOTAL Material: R\$ 391,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	R\$ 20,11	R\$ 9,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	R\$ 21,54	R\$ 10,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,68
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 410,87</b>
					<b>VALOR BDI (28.35%):</b>	<b>R\$ 116,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 527,35</b>

### C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6686
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,5472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0164
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6800	R\$ 108,6800
TOTAL Material:					R\$ 111,9122

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 239,77**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 67,97**

**VALOR COM BDI: R\$ 307,74**

### 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,81	R\$ 11,46
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 30,15	R\$ 0,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,09

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747 PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 75,57	R\$ 78,59
TOTAL Material:					R\$ 78,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 25,44	R\$ 10,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,11	R\$ 4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,85

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283 ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 486,85	R\$ 2,92
TOTAL Serviço:					R\$ 2,92

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,45**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28.35%): R\$ 30,75

VALOR COM BDI: R\$ 139,20

### 91312 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	R\$ 7,78	R\$ 74,68
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,69	R\$ 315,69
91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,05	R\$ 100,05
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 378,25	R\$ 378,25
TOTAL Serviço:					R\$ 868,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 868,67
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 246,27
VALOR COM BDI:					R\$ 1.114,94

### 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 7,78	R\$ 77,80
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 315,69	R\$ 315,69
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,41	R\$ 100,41
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 411,05	R\$ 411,05
TOTAL Serviço:					R\$ 904,95
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 904,95
VALOR BDI (28.35%):					R\$ 256,55
VALOR COM BDI:					R\$ 1.161,50

### C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:					R\$ 469,2800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,7040

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 524,98**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 148,83**

**VALOR COM BDI: R\$ 673,81**

### C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6229 IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 15,0000	R\$ 7,5000
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,0000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 631,2900	R\$ 15,7823
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7823

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 63,86**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 18,10**

**VALOR COM BDI: R\$ 81,96**

### C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:					R\$ 77,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,12**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 29,23**

**VALOR COM BDI: R\$ 132,35**

### C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,63**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 2,73**

**VALOR COM BDI: R\$ 12,36**

### 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,44	R\$ 4,43
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 77,95	R\$ 77,95
TOTAL Material:					R\$ 82,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 25,44	R\$ 13,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 20,11	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,40

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,78**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 28,85**

**VALOR COM BDI: R\$ 130,63**

### 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,85	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 25,21	R\$ 3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,11	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,93**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,10**

**VALOR COM BDI: R\$ 14,03**

### 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,85	R\$ 0,12
00044945 SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,00	R\$ 10,00
TOTAL Material:					R\$ 10,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 25,21	R\$ 2,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 20,11	R\$ 0,53



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,66

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,78**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,62**

**VALOR COM BDI: R\$ 16,40**

### C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9000	R\$ 20,9000
TOTAL Material:					R\$ 69,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 49,6600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 61,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7080

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 179,76**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 50,96**

**VALOR COM BDI: R\$ 230,72**

### C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 256,47**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 72,71**

**VALOR COM BDI: R\$ 329,18**

### C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:				R\$ 64,1489

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 173,8900

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 238,04

VALOR BDI (28.35%): R\$ 67,48

VALOR COM BDI: R\$ 305,52

### C0863 CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
TOTAL Material:				R\$ 33,0300

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0025

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,03

VALOR BDI (28.35%): R\$ 13,90

VALOR COM BDI: R\$ 62,93

### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material:				R\$ 8,4400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO:	MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE	DATA : 24/09/2024	BDI : 28,35%		
LOCAL:	ALTO DA ESPERANÇA, CARACARÁ, CENTRO E PAVÃOZINHO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,52**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 4,97**

**VALOR COM BDI: R\$ 22,49**

### C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
TOTAL Material:					R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 30,90**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 8,76**

**VALOR COM BDI: R\$ 39,66**

### C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 27,0600	R\$ 5,4120
TOTAL Material:					R\$ 5,4120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6400

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,05**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 3,70**

**VALOR COM BDI: R\$ 16,75**

### COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	1,00000000	R\$ 211,12	R\$ 211,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 211,12

**VALOR COM ENCARGOS: R\$ 211,12**

**VALOR BDI (28.35%): R\$ 59,85**

**VALOR COM BDI: R\$ 270,97**

**OBJETO: MANUTENÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DA SEDE**SERVIÇO: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

UNIDADE: %



Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1,00	6.171,03	6.171,03
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,05	17.326,01	866,30
				TOTAL SIMPLES	7.037,33
				TOTAL PARA 3 MESES	21.111,99
				FRAÇÃO DE 100%	211,12
				BDI: 28,35%	59,85
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>270,97</b>



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)



Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA



Figura 2 – FACHADA FRONTAL



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**



*Figura 3 – FACHADA - FUNDOS*



*Figura 4 – FACHADA LATERAL*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**



*Figura 5 – CHAPA DE POLICARBONATO - DANIFICADA*



*Figura 6 – ALVENARIA – COM RACHADURA*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**



*Figura 7 – AR-CONDICIONADO – INSTALAÇÃO E DRENOS*



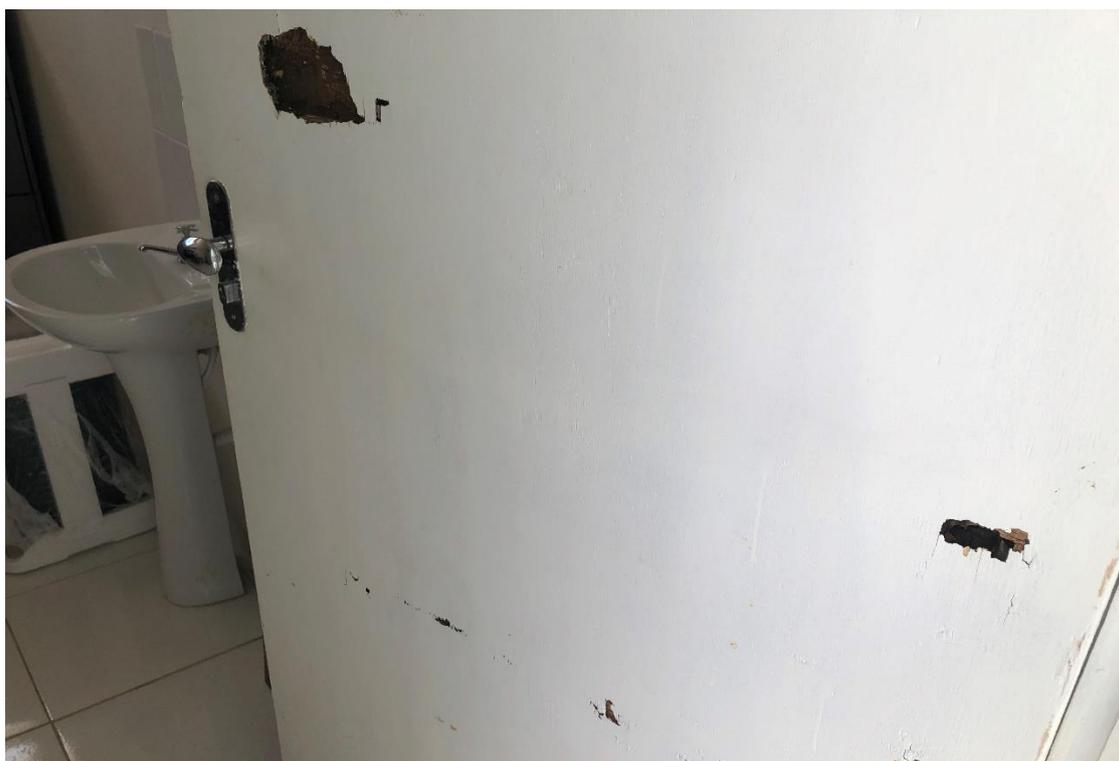
*Figura 8 – PINTURA DANIFICADA – CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**



*Figura 9 – PINTURA DANIFICADA – SALA DE PROCEDIMENTOS*



*Figura 10 – PORTA DANIFICADA – SALA ACOLHIMENTO*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)**



*Figura 11 – CERCA DE PROTEÇÃO – DANIFICADA*



*Figura 12 – CERCA DE PROTEÇÃO – DANIFICADA*



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)



Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA



Figura 2 – FACHADA LATERAL



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**



Figura 3 – LIXEIROS



Figura 4 – JANELA QUEBRADA



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**



*Figura 5 – PINTURA DANIFICADA*



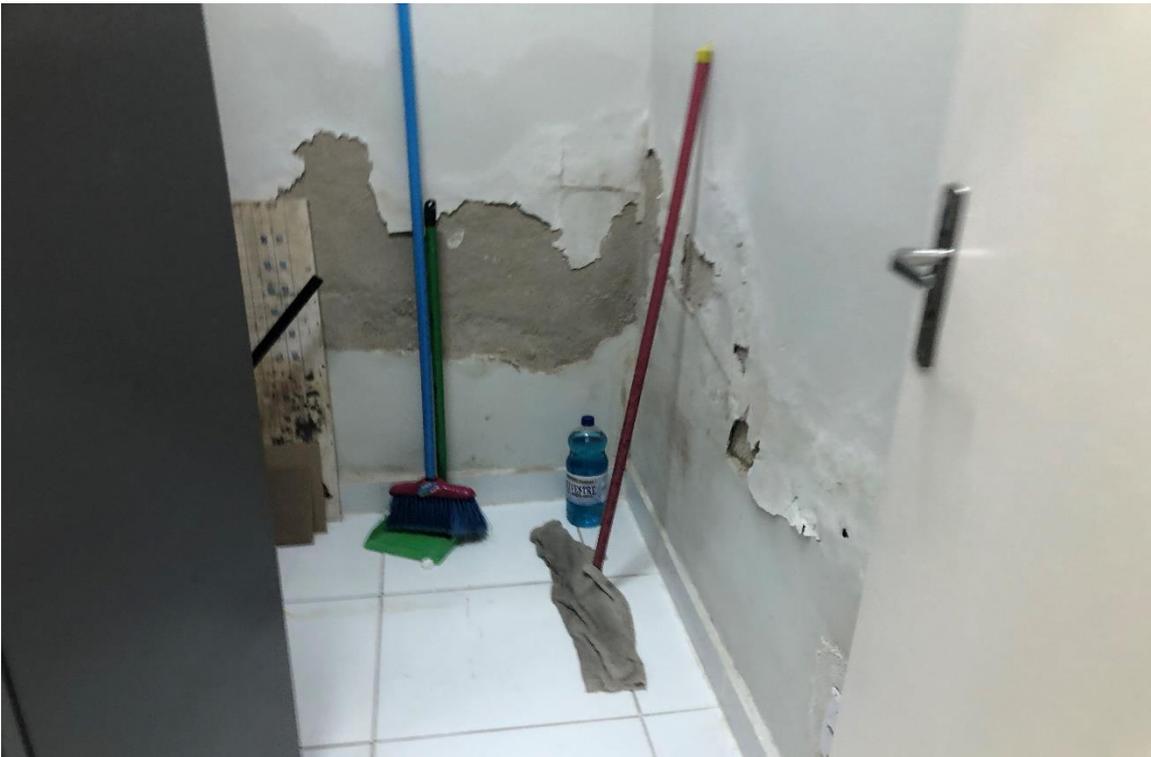
*Figura 6 – REVESTIMENTO DANIFICADO*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO  
UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**



*Figura 7 – REVESTIMENTO DANIFICADO*



*Figura 8 – REVESTIMENTO DANIFICADO*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)**



*Figura 9 – FALTA DE LUMINÁRIAS*



*Figura 10 – FALTA DE LUMINÁRIAS*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)**



*Figura 1 – FACHADA FRONTAL E CALÇADA*



*Figura 2 – FACHADA FRONTAL*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)**



*Figura 3 – FACHADA – LATERAL / FUNDOS*



*Figura 4 – FACHADA FUNDOS*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)**



*Figura 5 – CHAPA DE POLICARBONATO - DANIFICADA*



*Figura 6 – FORRAMENTO DANIFICADO*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. BÁSICA DE SAÚDE DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)**



*Figura 7 – PINTURA TETO - DANIFICADA*



*Figura 8 – REVESTIMENTO DANIFICADO*



## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO UBS. VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)



Figura 1 – FACHADA FRONTAL



Figura 2 – FACHADA FRONTAL



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**



Figura 3 – FACHADA FUNDOS



Figura 4 – FACHADA LATERAL – DIFERENÇA MURO DE PROTEÇÃO



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**



*Figura 5 – PINTURA DANIFICADA*



*Figura6 – REVESTIMENTO DANIFICADO*



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**



*Figura 7 – REVESTIMENTO DANIFICADO*



*Figura 8 – FERRAGEM EXPOSTA*



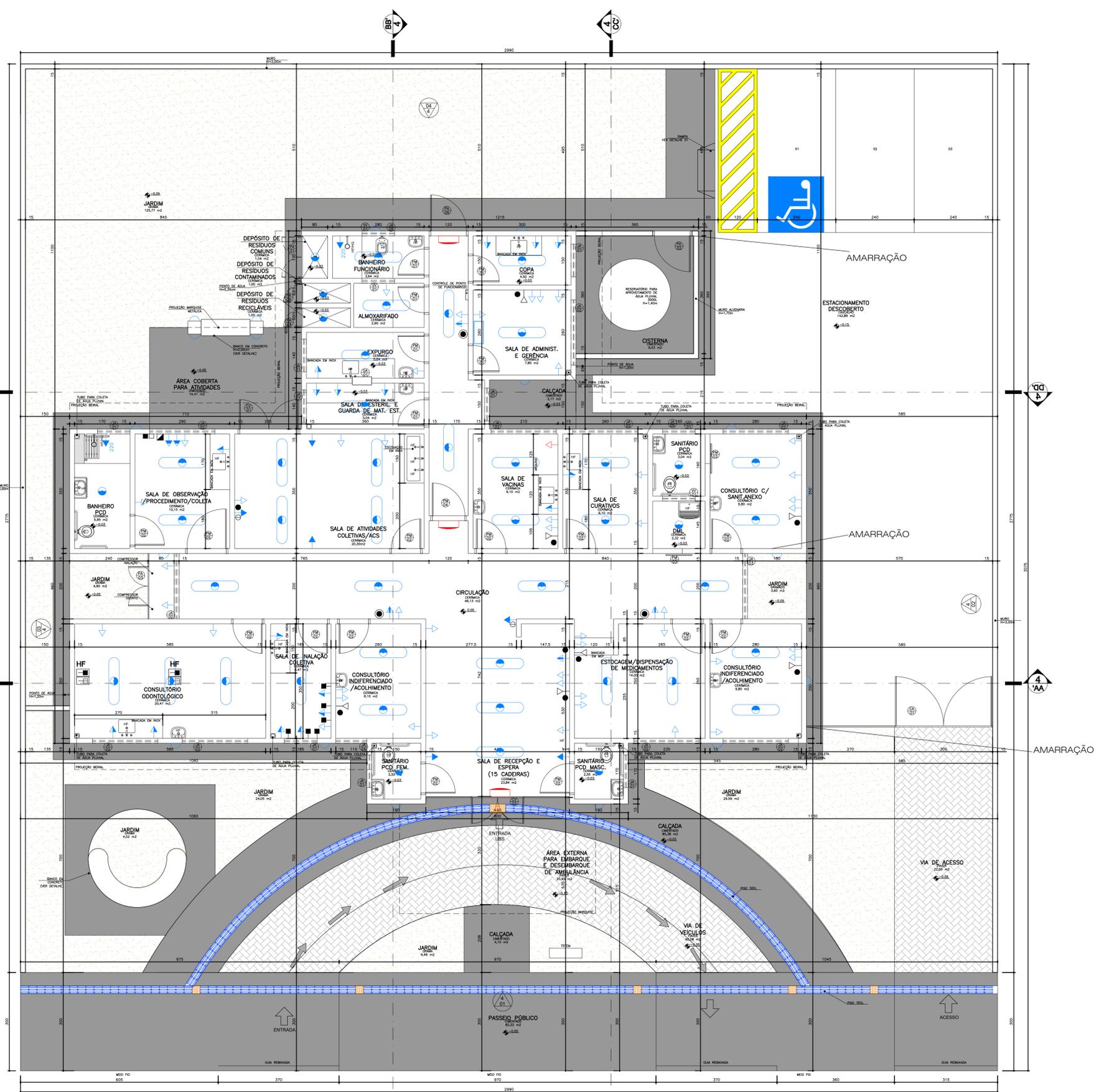
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**  
**UBS. VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)**



*Figura 9 – PORTA DANIFICADA*



*Figura 10 – PORTA DANIFICADA*



- Sistema de**
- Iluminação geral com lâmpada fluorescente tipo tubo
  - Iluminação geral com lâmpada fluorescente compacta
  - Iluminação geral com lâmpada incandescente
  - Iluminação geral com lâmpada incandescente (1,65 m de piso acabado)
  - Tomada de energia baixa (0,30 m de piso acabado) - 220V
  - Tomada de energia média (1,10 m de piso acabado)
  - Tomada de energia alta (2,00 m de piso acabado)
  - Tomada de energia alta (2,00 m de piso acabado) - 220V
  - Tomada de energia alta (2,00 m de piso acabado) - 220V
  - Rack cabeamento estruturado

E		L		A		T		S	
Item	Descrição	Qtd	Unid	Qtd	Unid	Qtd	Unid	Qtd	Unid
01	Iluminação geral com lâmpada fluorescente tipo tubo	100	un	100	un	100	un	100	un
02	Iluminação geral com lâmpada fluorescente compacta	50	un	50	un	50	un	50	un
03	Iluminação geral com lâmpada incandescente	20	un	20	un	20	un	20	un
04	Iluminação geral com lâmpada incandescente (1,65 m de piso acabado)	10	un	10	un	10	un	10	un
05	Tomada de energia baixa (0,30 m de piso acabado) - 220V	100	un	100	un	100	un	100	un
06	Tomada de energia média (1,10 m de piso acabado)	50	un	50	un	50	un	50	un
07	Tomada de energia alta (2,00 m de piso acabado)	20	un	20	un	20	un	20	un
08	Tomada de energia alta (2,00 m de piso acabado) - 220V	10	un	10	un	10	un	10	un
09	Tomada de energia alta (2,00 m de piso acabado) - 220V	10	un	10	un	10	un	10	un
10	Rack cabeamento estruturado	5	un	5	un	5	un	5	un

Observação: Todos os pontos deverão ser instalados em seu local de instalação.

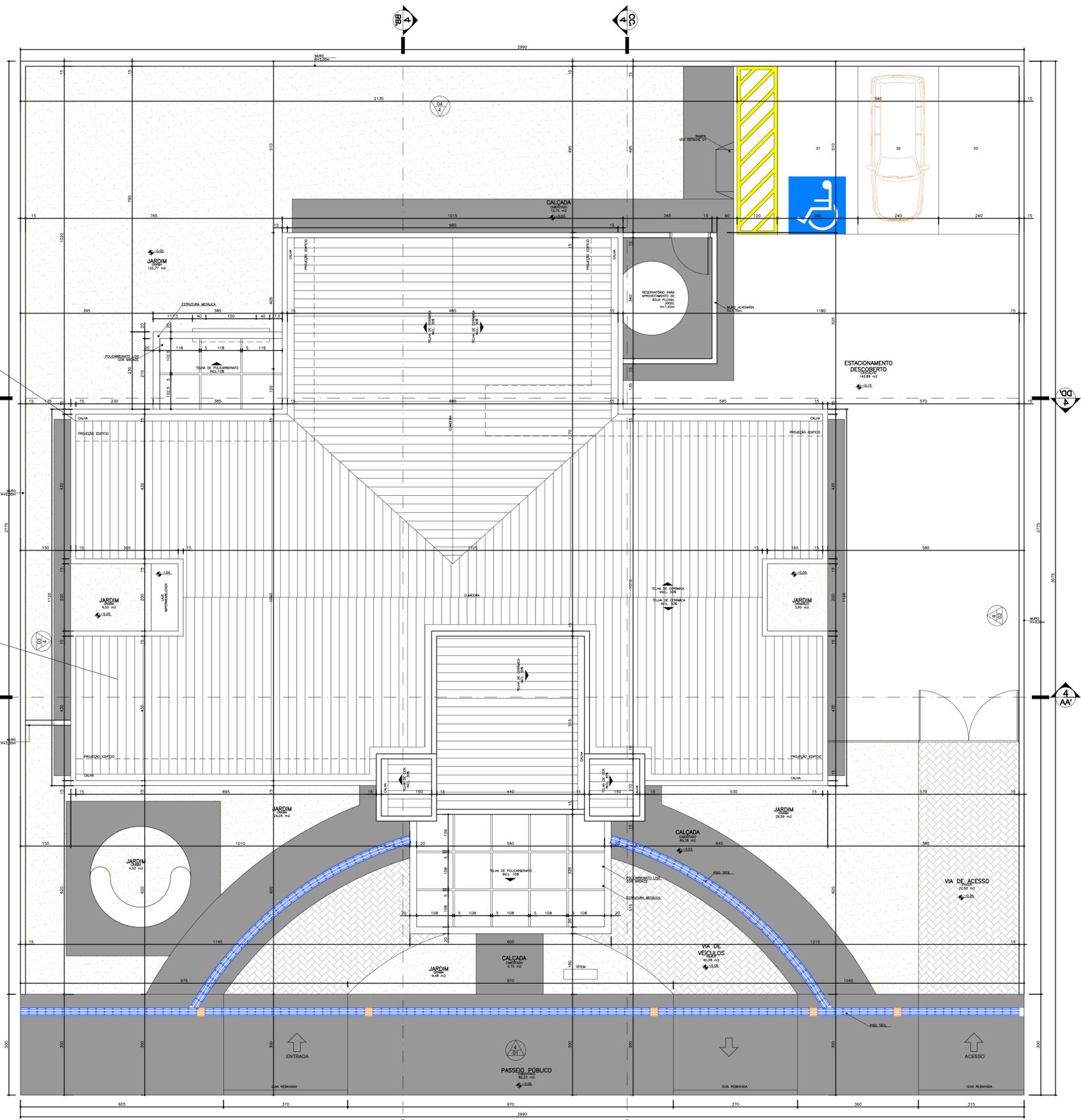
Nota: Os pontos de energia deverão ser instalados em seu local de instalação.

Nota: Os pontos de energia deverão ser instalados em seu local de instalação.

Planta BAIXA  
Escala: 1:100  
Área: 288,22m<sup>2</sup>

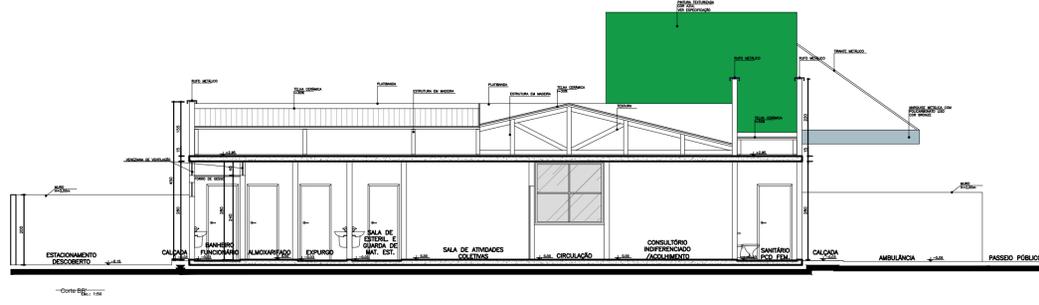
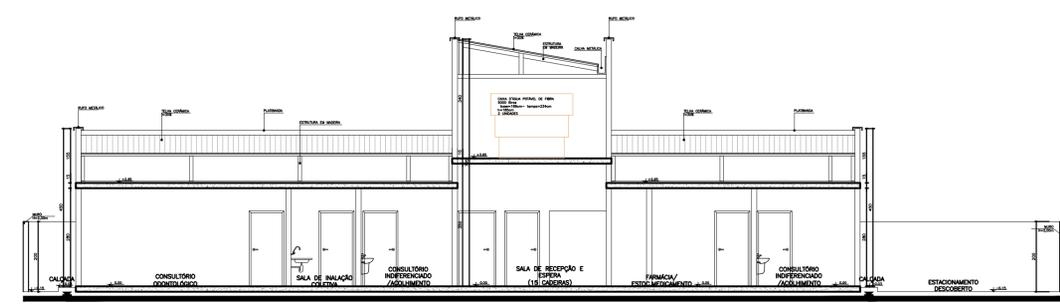
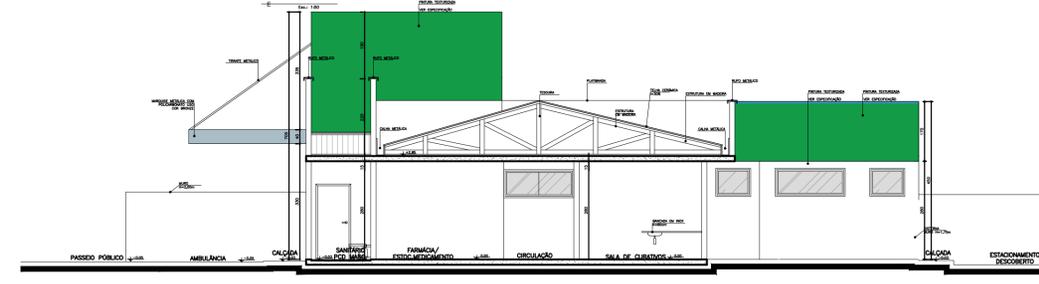
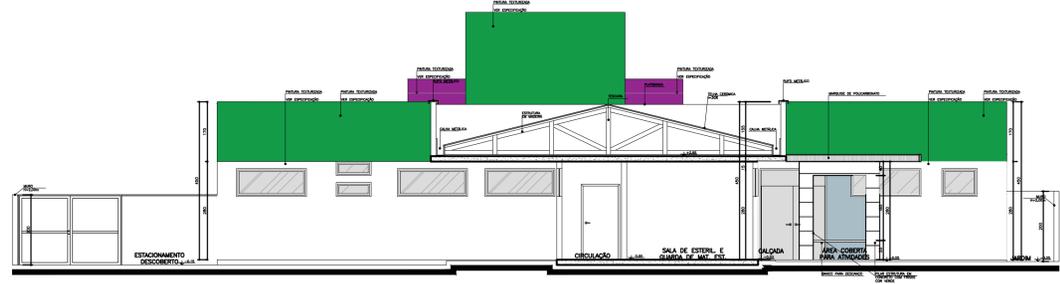
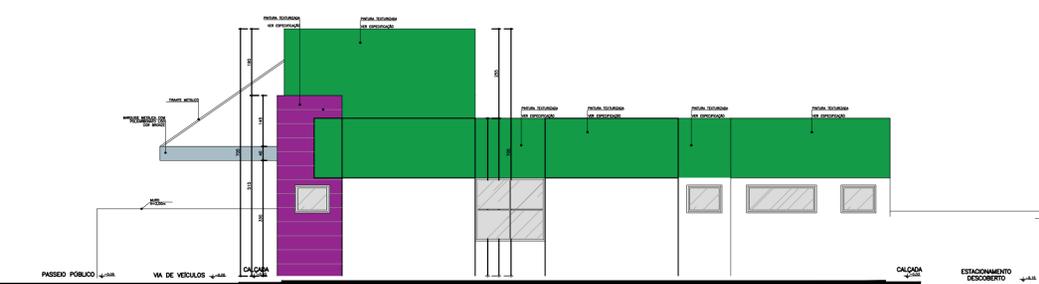
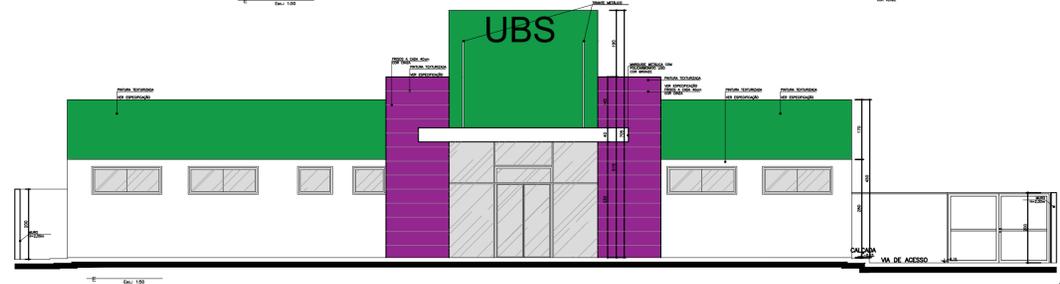
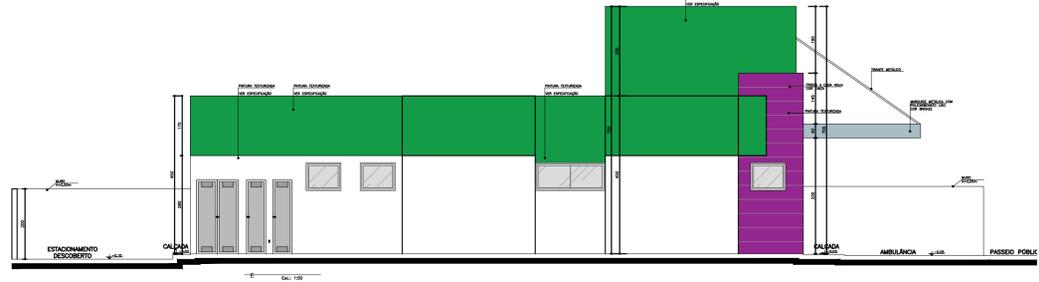
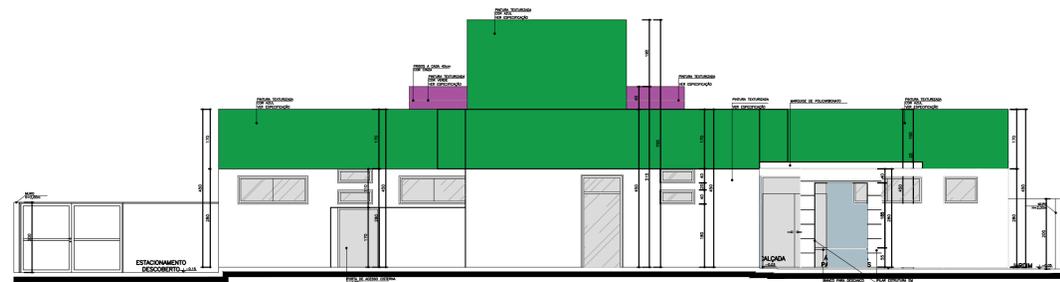
CALHAS DE ALUMINIO

RETELHAMENTO COM 20% DE TELHAS NOVAS

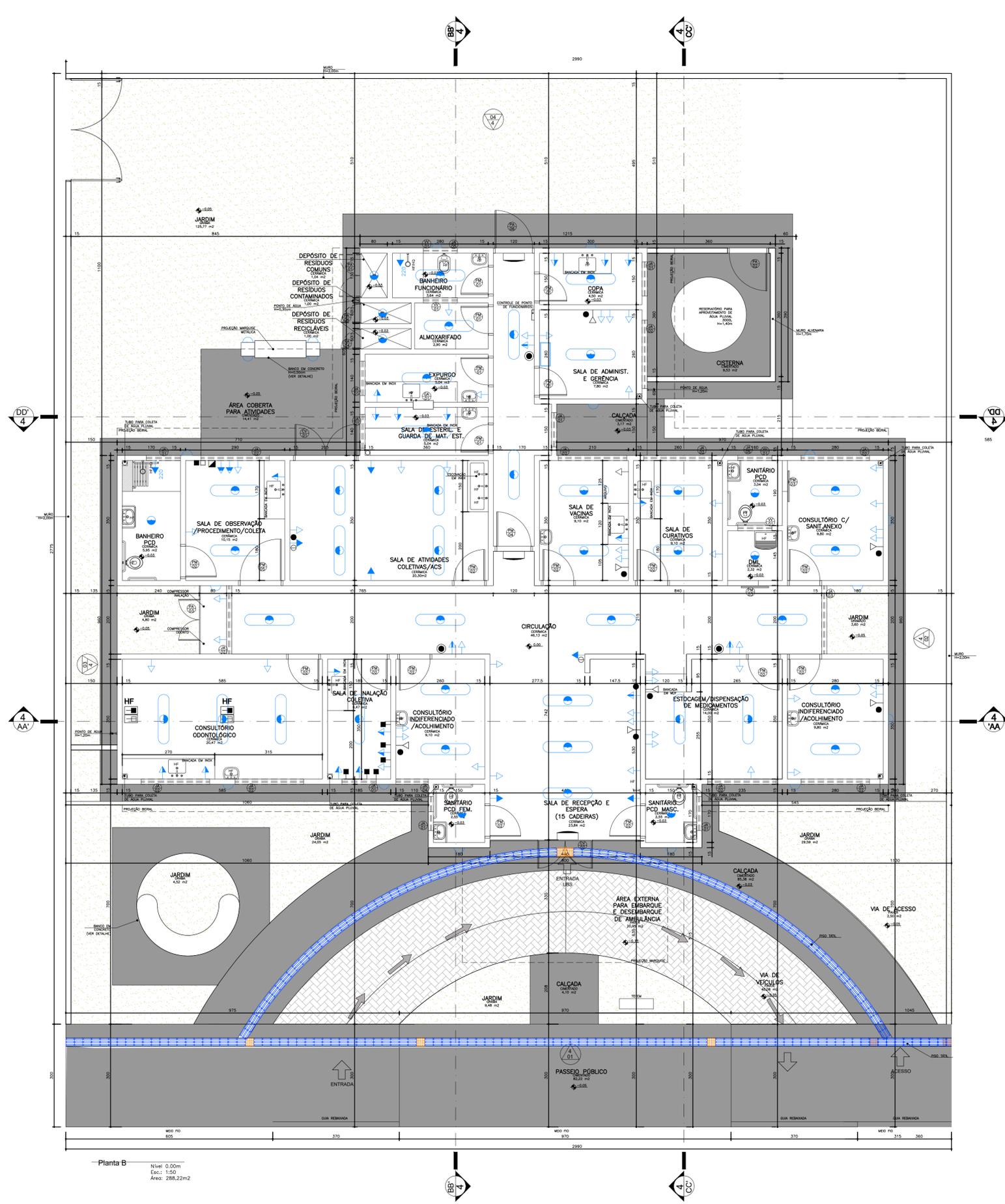


Planta Cobertura Esc: 1:100

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	02/03
PROJETO:	REFORMA UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA COBERTA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:100
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL			



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	03/03
PROJETO:	REFORMA UBS ANTONIO ALVES DE ARAUJO (ALTO DA ESPERANÇA)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA CORTES E FACHADA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:150
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL			



- Sistema**
- Iluminação geral com lâmpada fluorescente tipo cobra
  - Iluminação geral com lâmpada incandescente
  - ◇ Iluminação geral com lâmpada incandescente (1,65 m do piso acabado)
  - Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
  - Tomada de energia média (1,10 m do piso acabado)
  - Tomada de energia alta (1,95 m do piso acabado)
  - Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado)
  - Tomada de energia alta (2,05 m do piso acabado - 220V)
  - Tomada de energia alta (2,20 m do piso acabado)
  - ▣ Roca cabeamento estruturado

C	Descrição	L	W	H	Área	Vol.	Obs.
Pa10	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa12	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa14	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa16	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa18	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa20	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa22	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa24	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa26	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa28	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa30	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa32	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa34	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa36	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa38	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa40	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa42	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa44	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa46	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa48	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa50	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa52	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa54	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa56	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa58	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa60	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa62	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa64	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa66	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa68	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa70	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa72	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa74	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa76	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa78	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa80	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa82	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa84	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa86	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa88	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa90	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa92	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa94	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa96	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa98	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.
Pa100	Pista Asfalto	0,90	2,10	1,80	3,24 m <sup>2</sup>		Avi 1 n.

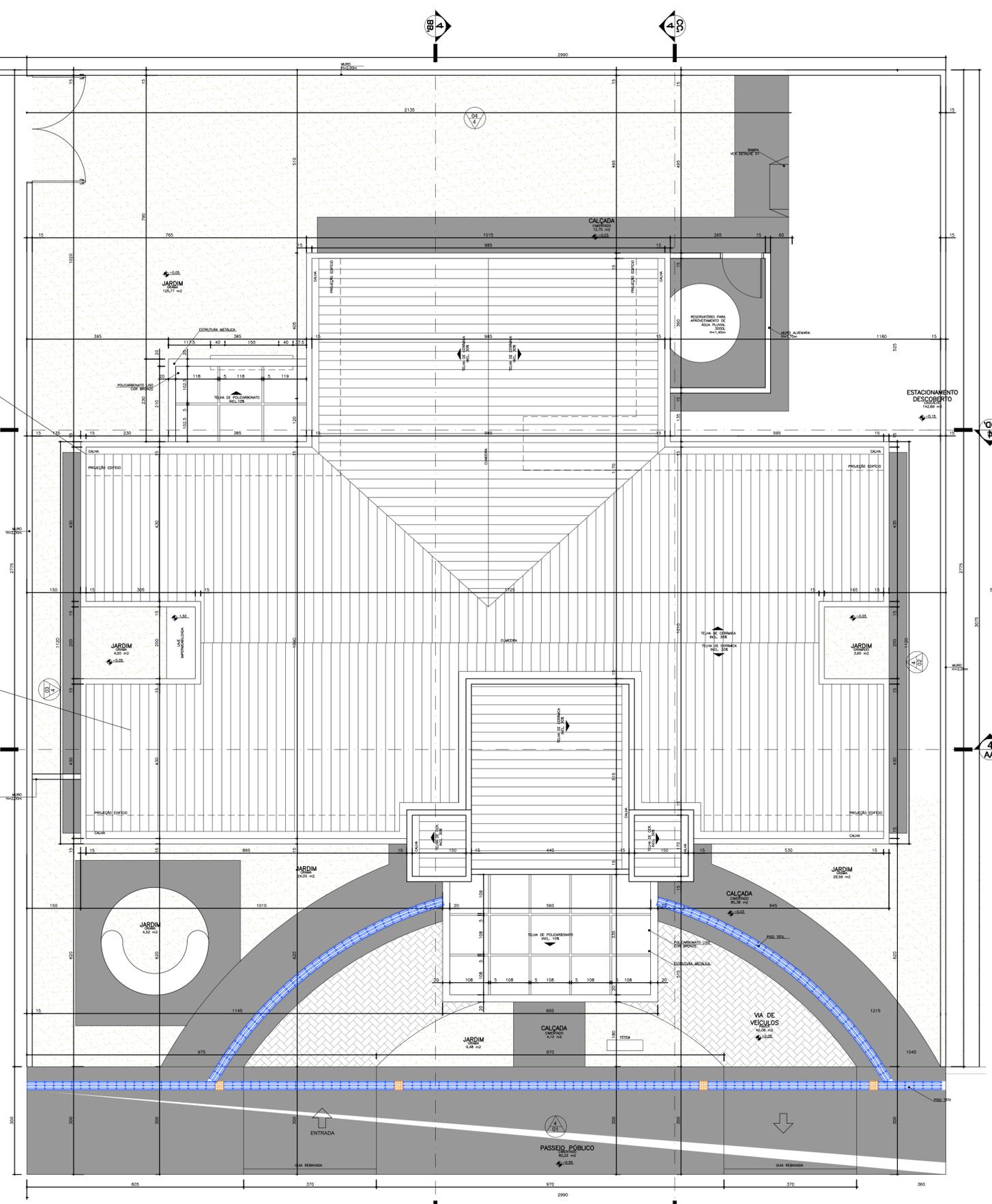
NOTA: - Os ambientes são PDG e hatched/vent/acs, sendo todo tipo de piso 2,00m para os ambientes GCL e descritos nos projetos para o sistema.  
 - O piso revestido poderá ser em cerâmica, sendo todo o sistema de piso em cerâmica.  
 - A estrutura poderá ser em concreto armado.

**Obs.**  
 - Verificar as cotas.  
 - O valor de cada pavimento.  
 - Verificar as cotas.  
 - Cotas medidas no local.

Planta B  
 Nível 0,00m  
 Esc.: 1:50  
 Área: 288,22m<sup>2</sup>

CALHAS DE ALUMINIO

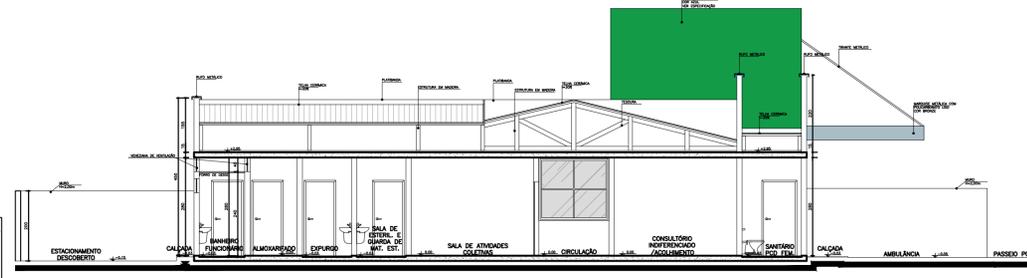
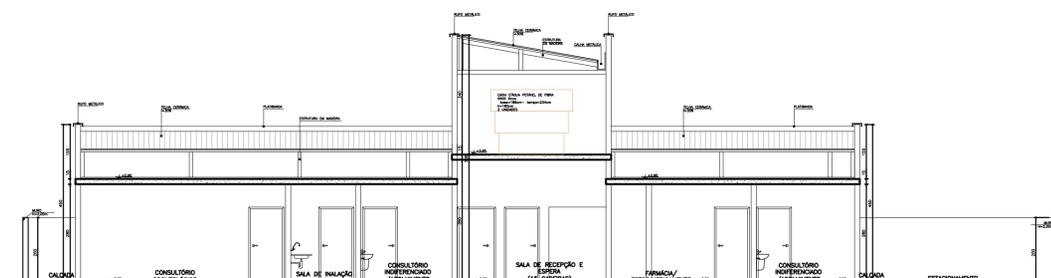
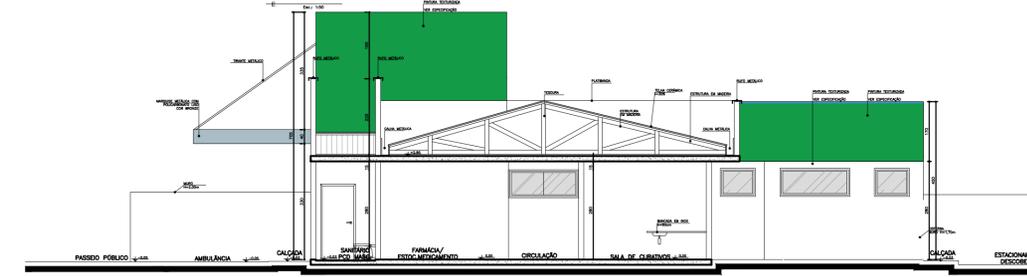
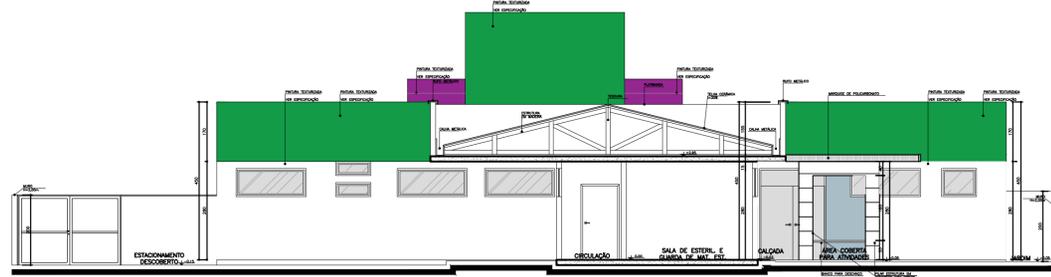
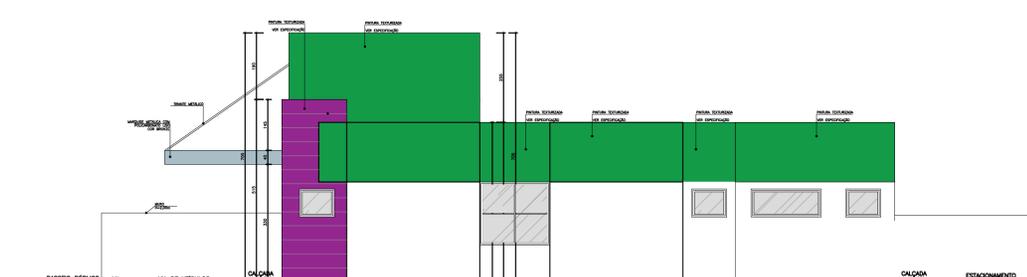
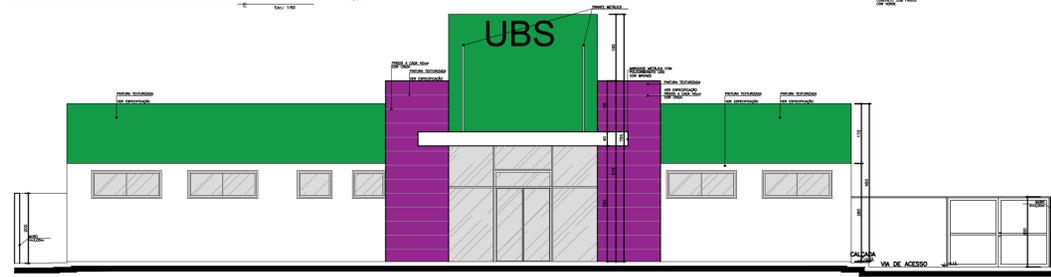
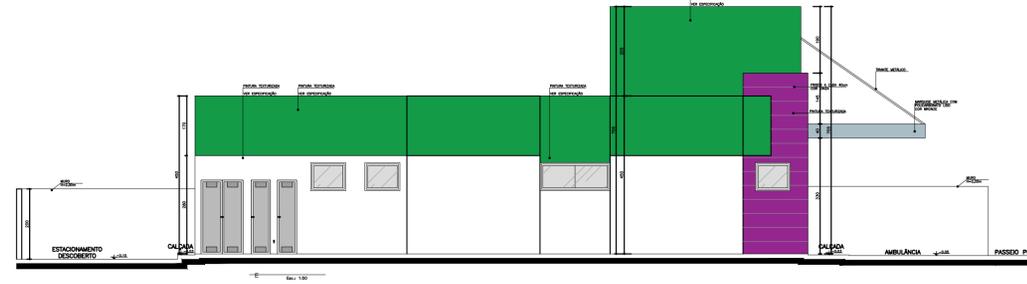
RETELHAMENTO COM 20% DE TELHAS NOVAS



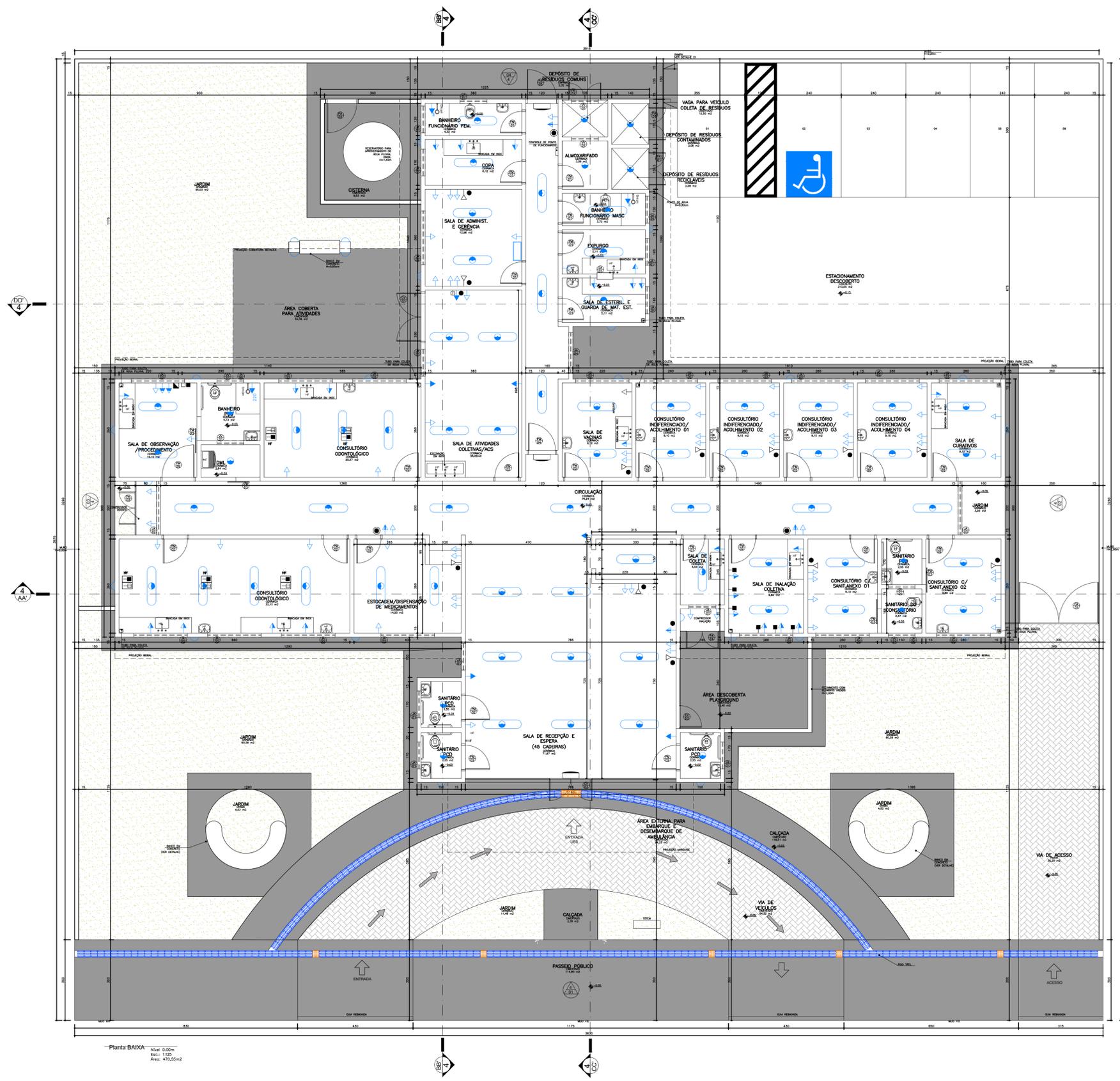
-Planta Cobertura Esc. 1:50

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	02/03
PROJETO:	REFORMA UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA COBERTA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:100
CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL			

Planilha A1



CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	03/03
PROJETO:	REFORMA UBS FRANCISCO LUCIO BARROS (CENTRO)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA CORTES E FACHADA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:150



- Sistema**
- ☐ Iluminação geral com lâmpada fluorescente tipo tubo
  - ☐ Iluminação geral com lâmpada fluorescente compacta
  - ☐ Iluminação geral com lâmpada incandescente
  - ☐ Iluminação geral com arandela incandescente (1,65 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de energia baixa (0,30 m do piso acabado - 220V)
  - ☐ Tomada de energia média (1,10 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de energia média (1,30 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de energia alta (1,65 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de energia alta (2,00 m do piso acabado - 220V)
  - ☐ Rack cabeamento estruturado
- Equipamento**
- Ponto de Lógica (0,30 m do piso acabado)
  - Ponto de Lógica (1,50 m do piso acabado)
  - Ponto de som ambiente (teto)
  - Ponto de chamada de enfermagem (1,65 m do piso acabado)
  - ☐ Tomada de telefone baixa (0,30 m do piso acabado)
  - ☐ Ponto de TV (2,00 m do piso acabado)
- Ar Condicionado**
- Evaporador
  - Ar Condicionado Central
  - Aparelho de ar condicionado tipo Split
  - Linhas Fitorpargas entre o Evaporador e o Condensador do Ar tipo Split
  - Mangueira para comunicação elétrica entre o Evaporador e o Condensador do Ar tipo Split
  - Dreno para coleta de líquido do Evaporador do Ar tipo Split
- Outros**
- ☐ Todos os sistemas de climatização deverão seguir a NBR 7255 (ABNT) e a demais legislações e normas vigentes.
  - ☐ Todos os equipamentos de climatização instalados sobre laje impermeabilizada deverão ter uma base em alvenaria sobre a qual fixar para não prejudicar a impermeabilização.
  - ☐ Água fria
  - ☐ Água quente
  - ☐ Todos os raios deverão ter fecho hidráulico e longo com fechamento economizador.
  - ☐ As instalações de água da Área Suja do Laboratório deverão ser todos opacas.
- Plumaria**
- ☐ Ponto de ar comprimido medicinal embutido no piso
  - ☐ Ponto de vácuo embutido no piso
  - ☐ Ponto de ar comprimido medicinal embutido (1,10 m do piso acabado)
  - ☐ Ponto de ar comprimido portátil
  - ☐ Ponto de sugirito portátil
  - ☐ Ponto de GLP
  - ☐ Painel de sistema gases medicinais
  - ☐ Ponto de saída de vapor
- Outros**
- ☐ A altura dos pontos de gases deverá ser confirmada pelo Proprietário/Diretor do estabelecimento de saúde.

C	Nome	Área	Volume	Altura	Tipologia
PA01	Parla Móvel	0,80	2,10	1,68 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA02	Parla Móvel	0,80	2,10	1,68 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA03	Parla Móvel	0,80	2,10	1,68 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA04	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA05	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA06	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA07	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA08	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA09	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA10	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA11	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA12	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA13	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA14	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA15	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA16	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA17	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA18	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA19	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA20	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA21	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA22	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA23	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA24	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA25	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA26	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA27	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA28	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA29	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA30	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA31	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA32	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA33	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA34	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA35	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA36	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA37	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA38	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA39	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA40	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA41	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA42	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA43	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA44	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA45	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA46	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA47	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA48	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA49	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA50	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA51	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA52	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA53	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA54	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA55	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA56	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA57	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA58	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA59	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA60	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA61	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA62	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA63	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA64	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA65	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA66	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA67	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA68	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA69	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA70	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA71	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA72	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA73	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA74	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA75	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA76	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA77	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA78	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA79	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA80	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA81	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA82	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA83	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA84	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA85	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA86	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA87	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA88	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA89	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA90	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA91	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA92	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA93	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA94	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA95	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA96	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA97	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA98	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA99	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.
PA100	Parla Móvel	1,00	2,10	2,10 m <sup>3</sup>	Arco 1 fl.

NOTA: As unidades físicas, as quantidades e o tipo de materiais devem ser confirmados com o proprietário/contratante.

NOTA: Os valores de área e volume são estimados com base nos dados fornecidos pelo cliente. O valor de área pode variar em função das alterações no projeto.

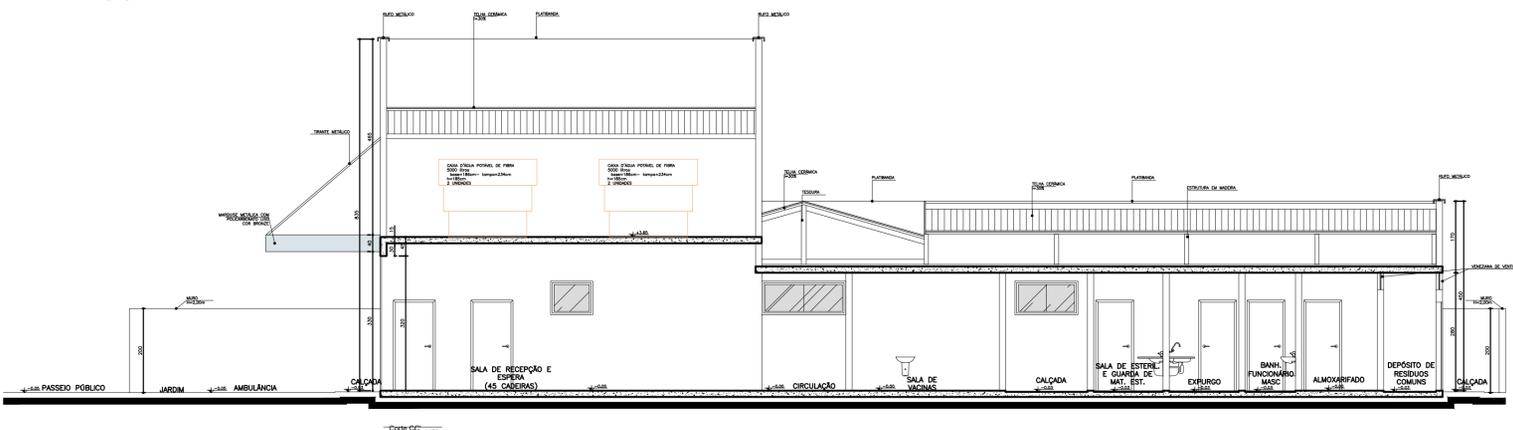
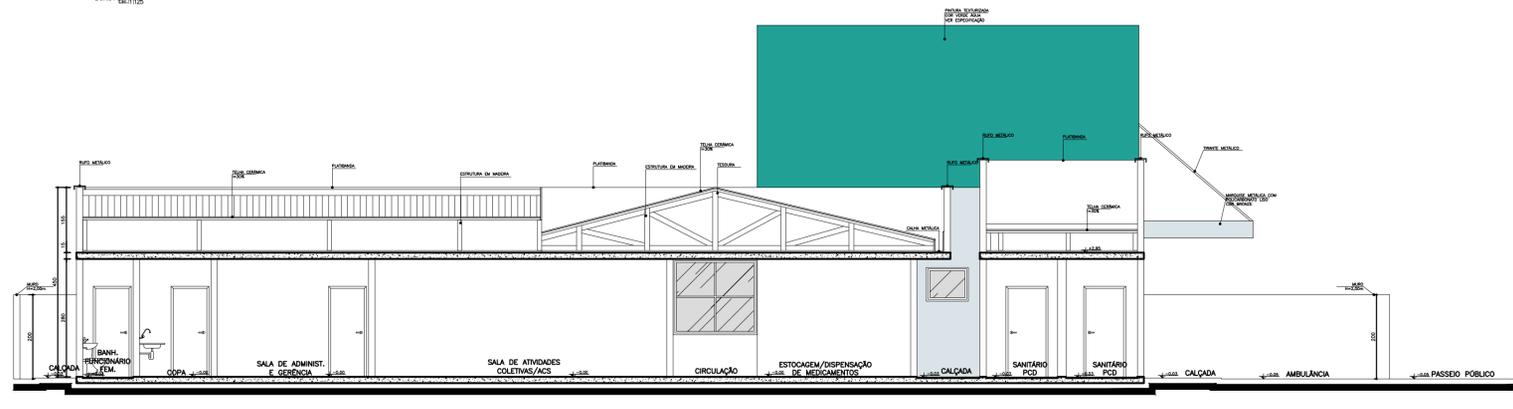
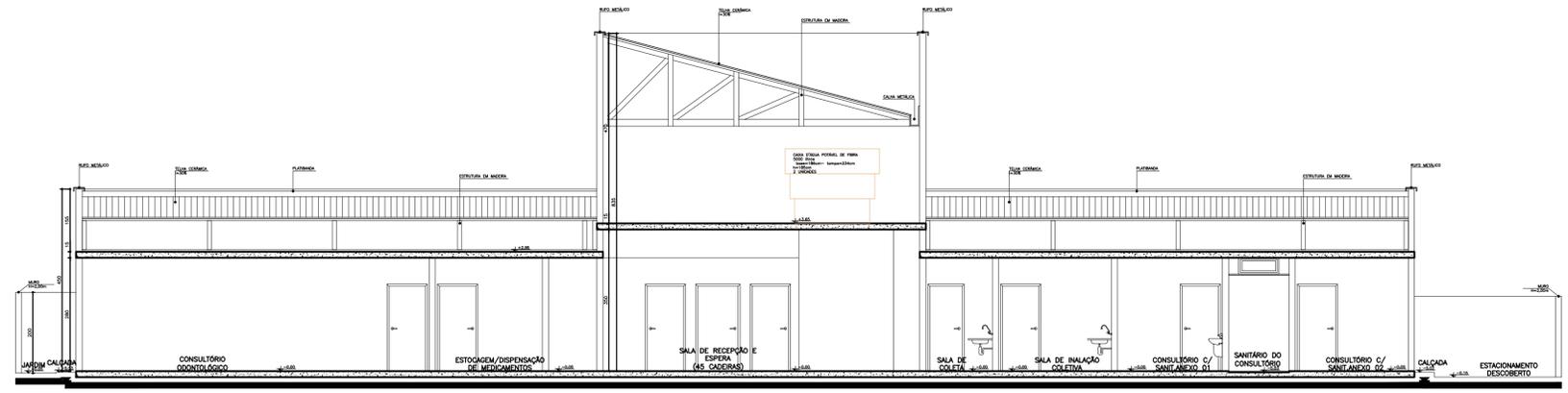
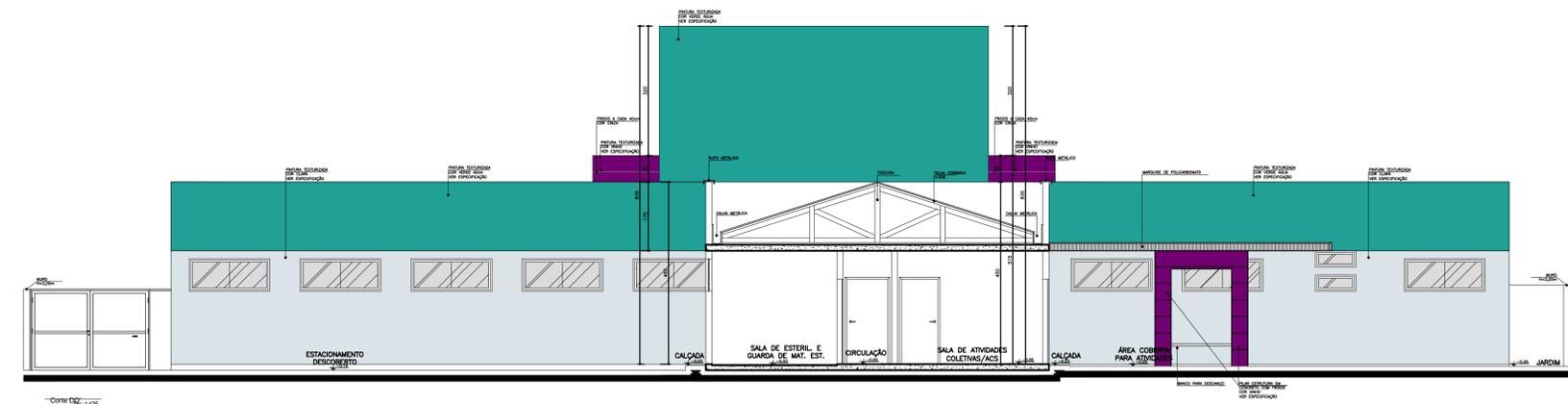
Medidas em centímetros. Dimensões e quantidades por metro.

O valor de cada produto é o valor de cada unidade.

Conferir medidas no local.

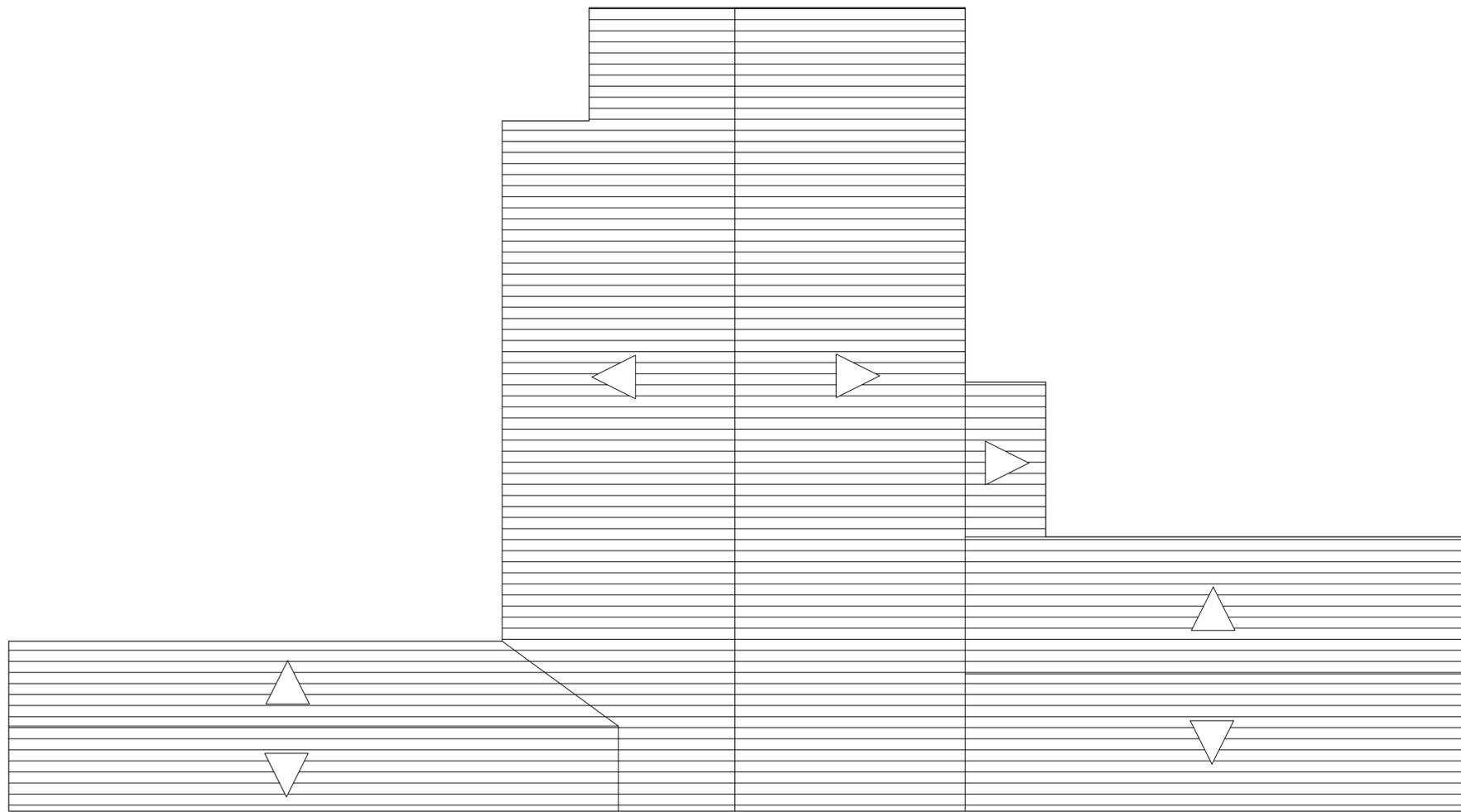
Planta BAIXA Escala: 1:100 Área: 470,55m<sup>2</sup>





CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	03/03
PROJETO:	REFORMA UBS DOUTOR ALCIDES BARREIRA (CARACARA)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA CORTES E FACHADA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:125

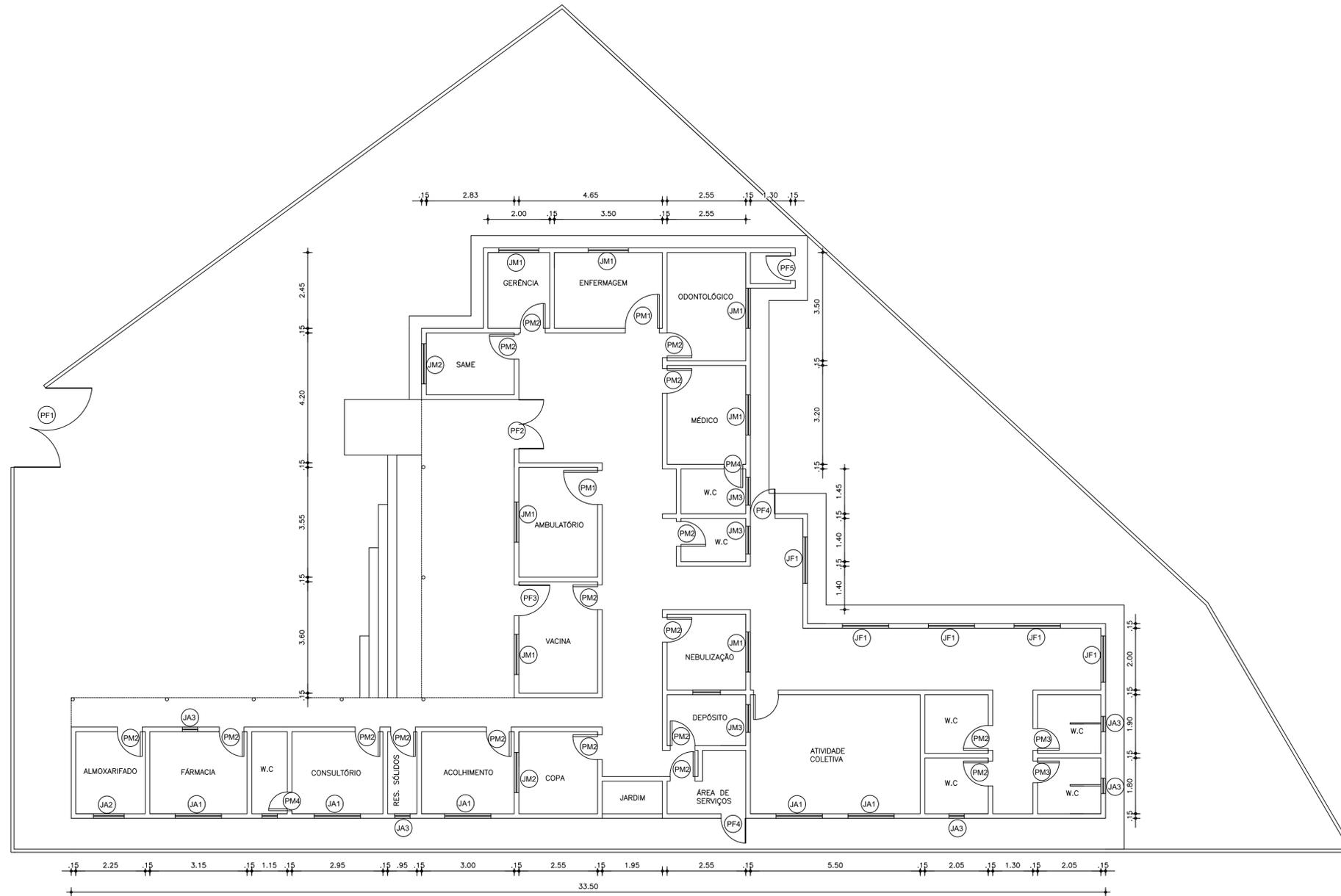
FRENCHA A1



01 PLANTA BAIXA - COBERTA  
Esc.: 1/100

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	01/04
PROJETO:	REFORMA UBS VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA COBERTA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:100
CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL			

Prancha A1



01 PLANTA BAIXA - ATUAL  
Esc.: 1/125

QUADRO DE ESQUADRIAS	
PF1	PORTÃO DE FERRO (3,00 X 1,80)
PF2	PORTÃO DE FERRO (1,60 X 2,10)
PF3	PORTA DE FERRO EM CHAPA COM GRADE DE FERRO (1,00 X 2,10)
PF4	PORTA DE FERRO (0,80 X 2,10)
PM1	PORTA DE MADEIRA (1,10 X 2,10)
PM2	PORTA DE MADEIRA (0,80 X 2,10)
PM3	PORTA DE MADEIRA (0,70 X 2,10)
PM4	PORTA DE MADEIRA (0,60 X 2,10)
JM1	JANELA DE MADEIRA (1,30 X 1,10)
JM2	JANELA DE MADEIRA (1,30 X 0,50)
JM3	JANELA DE MADEIRA 0,90 X 0,70
JA1	JANELA DE ALUMÍNIO COM GRADE DE FERRO 1,50 X 1,10
JA2	JANELA DE ALUMÍNIO COM GRADE DE FERRO 1,00 X 1,10
JA3	JANELA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50
JF1	JANELA DE FERRO 1,50 X 0,50



01 PLANTA BAIXA - REFORMA  
Esc.: 1/125

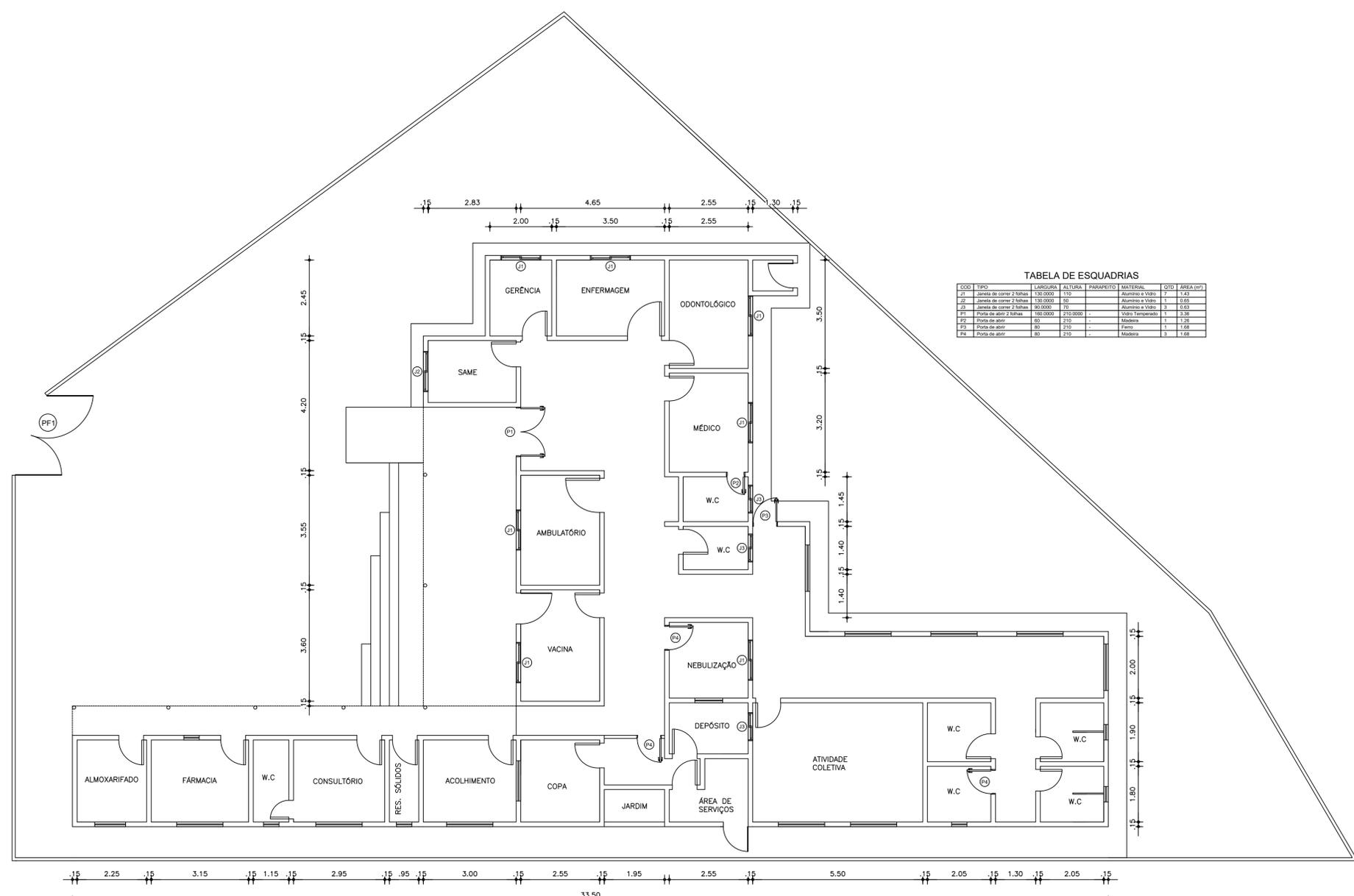
## REVESTIMENTO PISO

	1 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA	76,20m²
	SOLEIRA DE GRANITO	

### LEGENDA

- DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO
- RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUISE BATENTES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FOLHA:	03/04
PROJETO:	REFORMA UBS VEREADOR JAIME PAULINO DE SOUSA (PAVÃOZINHO)	REVISÃO:	R01
ASSUNTO:	PLANTA BAIXA - REFORMA	DATA:	DEZEMBRO/2023
RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRE FRUTUOSO	ESCALA:	1:125



**TABELA DE ESQUADRIAS**

COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPETTO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)
J1	Janela de correr 2 folhas	120.0000	210	-	Alumínio e Vidro	7	14.70
J2	Janela de correr 2 folhas	120.0000	90	-	Alumínio e Vidro	1	10.80
J3	Janela de correr 2 folhas	80.0000	90	-	Alumínio e Vidro	2	14.40
P1	Porta de abrir 2 folhas	100.0000	210.0000	-	Vidro Temperado	1	21.00
P2	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	1	16.80
P3	Porta de abrir	80	210	-	Ferro	1	16.80
P4	Porta de abrir	80	210	-	Madeira	3	50.40

**01 PLANTA BAIXA - PROPOSTA**  
Esc.: 1/125

Folha 01