



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



demonstra o compromisso das autoridades em melhorar a infraestrutura de saúde na região.

A execução dos serviços de construção da unidade básica de saúde irá possibilitar a oferta de atendimento médico, odontológico, enfermagem e demais serviços de saúde essenciais à população, contribuindo para a prevenção de doenças e a promoção da qualidade de vida. A localização estratégica no bairro Luiz da Hora Pereira também facilitará o acesso dos moradores aos serviços de saúde, reduzindo a necessidade de deslocamento para outras regiões. Dessa forma, a contratação pública se mostra como uma medida eficaz e necessária para atender às demandas de saúde da comunidade de Massapê/CE.

Em suma, a construção da unidade básica de saúde no bairro Luiz da Hora Pereira é uma iniciativa que visa melhorar a qualidade de vida da população local, garantindo o acesso a serviços de saúde de forma eficiente e humanizada. A parceria entre o Ministério da Saúde, a Secretaria de Saúde do município e a empresa responsável pela execução dos serviços demonstra o comprometimento das autoridades em promover a saúde e o bem-estar da comunidade, tornando a contratação pública uma medida essencial e adequada para atender à necessidade a que se destina.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O objeto de contratação pública para a execução dos serviços de construção de uma unidade básica de saúde no bairro Luiz da Hora Pereira, em Massapê/CE, não pode ser entregue de forma fracionada. A entrega dos serviços deve ser imediata após a contratação, garantindo assim a rápida disponibilidade da nova unidade de saúde para a população local. É fundamental que todos os serviços sejam concluídos integralmente e dentro do prazo estabelecido para garantir o pleno funcionamento da unidade.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação para a execução dos serviços de construção da Unidade Básica de Saúde no bairro Luiz da Hora Pereira em Massapê/CE segue as fases estabelecidas pela Lei 14.133 de licitações públicas. Inicialmente, foi elaborado o Documento de Formalização da Demanda (DFD) em conjunto com o Ministério da Saúde e a Secretaria de Saúde do município. Em seguida, foi realizada a cotação de preços e o Estudo Técnico Preliminar (ETP) para definir os detalhes do projeto. Todo o processo está alinhado com as normas e procedimentos estabelecidos para garantir a transparência e eficiência na contratação pública.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação da execução dos serviços de construção de uma unidade básica de saúde no bairro Luiz da Hora Pereira, em Massapê/CE, tem como principal objetivo atender às necessidades da população local, proporcionando um atendimento de saúde de qualidade e acessível. Com a construção dessa unidade, espera-se melhorar a infraestrutura de saúde do município, ampliando a capacidade de atendimento e oferecendo serviços mais completos e especializados.

Além disso, a realização desse projeto contribuirá para a melhoria da qualidade de vida da comunidade, promovendo a prevenção de doenças, o diagnóstico precoce e o tratamento adequado. A unidade básica de saúde também terá um papel importante na



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



promoção da saúde pública, através de campanhas de vacinação, orientações sobre hábitos saudáveis e acompanhamento de pacientes com doenças crônicas.

Por fim, a contratação desse objeto de construção pública está alinhada com a legislação de licitações vigente, garantindo a transparência, a competitividade e a eficiência na aplicação dos recursos públicos. Com a seleção de uma empresa qualificada para realizar a obra, espera-se que o projeto seja concluído dentro do prazo estabelecido e com a qualidade necessária para atender às demandas da comunidade de Massapê/CE.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

O objeto em questão não é correlato e nem interdependente. A clareza na definição de relações entre objetos é essencial.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A construção de uma unidade básica de saúde no bairro Luiz da Hora Pereira, em Massapê/CE, pode gerar impactos ambientais significativos. A movimentação de terra, o uso de materiais de construção e a geração de resíduos sólidos são algumas das atividades que podem causar danos ao meio ambiente.

Além disso, a impermeabilização do solo durante a construção pode aumentar o risco de enchentes e a degradação de áreas verdes próximas. O desmatamento para a abertura de acessos e a retirada de vegetação também podem afetar a biodiversidade local.

Para minimizar esses impactos, é fundamental adotar medidas sustentáveis durante a execução da obra, como a utilização de materiais eco-friendly, a destinação correta dos resíduos gerados e a implementação de práticas de conservação do solo e da vegetação. Além disso, é importante realizar um estudo de impacto ambiental e implementar medidas de compensação, como o plantio de árvores nativas na região. Assim, é possível garantir que a construção da unidade básica de saúde seja realizada de forma responsável e sustentável.

OUTROS

Sem observações a mais.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos elementos anteriores do presente documento de Estudos Preliminares realizado por esta Equipe de Planejamento, **DECLARAMOS** que:

(X) É VIÁVEL a contratação proposta pela unidade requisitante.

Justificativa:

A contratação para a execução dos serviços de construção de uma unidade básica de saúde no bairro Luiz da Hora Pereira, em Massapê/CE, atende aos requisitos da Lei 14.133 de licitações, que estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos. A viabilidade dessa contratação se dá pela necessidade de ampliação e melhoria dos serviços de saúde oferecidos à população local, garantindo o acesso a atendimento de qualidade e contribuindo para a promoção da saúde e bem-estar da comunidade.



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



A realização de uma licitação para a contratação da empresa responsável pela execução dos serviços de construção da unidade básica de saúde é fundamental para assegurar a transparência, a competitividade e a eficiência na aplicação dos recursos públicos. A seleção do fornecedor por meio de um processo licitatório permite a escolha da proposta mais vantajosa para a administração pública, levando em consideração critérios como qualidade, preço, prazo de execução e capacidade técnica da empresa.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada para a realização da obra garante a qualidade e a segurança da construção, atendendo às normas técnicas e aos padrões de qualidade estabelecidos para unidades de saúde. A execução dos serviços por uma empresa qualificada também contribui para a agilidade e eficiência na conclusão da obra, garantindo a entrega da unidade dentro do prazo estabelecido.

Dessa forma, a contratação dos serviços de construção da unidade básica de saúde por meio de um processo licitatório atende aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme previsto na Lei 14.133. A realização dessa obra é de extrema importância para a melhoria da infraestrutura de saúde do município de Massapê/CE, proporcionando melhores condições de atendimento à população e contribuindo para a promoção da saúde e qualidade de vida dos cidadãos.

☐ **NÃO É VIÁVEL** a contratação proposta pela unidade requisitante.

Justificativa:

CONCLUSÃO

A Equipe de Planejamento identificada abaixo chegou à conclusão acima em razão do(s) seguinte(s) motivo(s):

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item "DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO" se mostra tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO
ANEXO III



- **PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

- **ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha orçamentária)

- **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



PROJETO BÁSICO
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2 - ÁREA
CONSTRUÍDA: 500,17M² - BAIRRO LUIZ DA HORA
PEREIRA - MASSAPÊ - CE

MASSAPÊ – CE, MARÇO DE 2025

A



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



SUMÁRIO

1.	CARACTERIZAÇÃO DE OBRA / SERVIÇO DE ENGENHARIA	3
2.	PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO.....	5
3.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	8
4.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	9
5.	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	10
6.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.....	11
7.	COMPOSIÇÃO DO BDI.....	12
8.	COMPOSIÇÕES.....	13
9.	ENCARGOS SOCIAIS E ART	14
10.	PEÇAS GRÁFICAS (PROJETOS).....	15



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



1. CARACTERIZAÇÃO DE OBRA / SERVIÇO DE ENGENHARIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2 - ÁREA CONSTRUÍDA: 500,17M² - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

Segue a caracterização do serviço disposto no objeto acima compreendido, conforme o que dispõe a legislação vigente, LEI 14.133/2021;

Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

CAPÍTULO III - Das Definições

"Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XII – obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel;

XIII – bens e serviços comuns: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado;

XIV – bens e serviços especiais: aqueles que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos na forma do inciso XIII do caput deste artigo, exigida justificativa prévia do contratante;

XXI – serviço de engenharia: toda atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse para a Administração e que, não enquadradas no conceito de obra a que se refere o inciso XII do caput deste artigo, são estabelecidas, por força de lei, como privativas das profissões de arquiteto e engenheiro ou de técnicos especializados, que compreendem:

a) serviço comum de engenharia: todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens;

b) serviço especial de engenharia: aquele que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não pode se enquadrar na definição constante da alínea "a" deste inciso;



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



Considerando as definições do Artigo 6º da LEI 14.133/2021, o objeto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2 - ÁREA CONSTRUÍDA: 500,17M² -
BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.
caracteriza-se pela definição de **OBRA COMUM DE ENGENHARIA**, uma vez que os
serviços a serem executados correspondem às atividades estabelecidas como
privativas das profissões de ARQUITETO ou ENGENHEIRO, sendo imprescindível a
emissão de **ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA** ou **REGISTRO DE**
RESPONSABILIDADE TÉCNICA, bem como caracteriza-se como intervenção no meio
ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um
todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das
características originais de bem imóvel.

Pelos fatos apresentados na exposição acima, segue resumo:

CLASSIFICAÇÃO TIPO (NATUREZA)

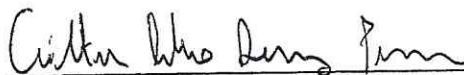
☒ OBRA

☐ SERVIÇO DE ENGENHARIA

COMPLEXIDADE

☒ COMUM

☐ ESPECIAL


Alton Cunha Queiroz Pereira
Engenheiro CIVIL
CREA CE: 07456



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



2. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 2 - ÁREA CONSTRUÍDA: 500,17M² - BAIRRO LUIZ DA HORA PEREIRA, SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

Seguem as parcelas de maior relevância e valor significativo para o projeto em comento, conforme o que dispõe a legislação vigente, LEI 14.133/2021;

Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

"Art. 67. A documentação relativa à qualificação técnica limitar-se-á a:

I – apresentação de profissional devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, para fins de contratação;

II – certidões ou atestados, regularmente emitidos pelo conselho profissional competente, quando for o caso, que demonstrem capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, bem como documentos comprobatórios emitidos na forma do § 3º do art. 88 desta Lei;

III – indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

IV – prova do atendimento de requisitos previstos em lei especial, quando for o caso;

V – registro ou inscrição na entidade profissional competente, quando for o caso;

VI – declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

§ 1º A exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação.

§ 2º Observado o disposto no caput e no § 1º deste artigo, será admitida a exigência de atestados com quantidades mínimas de até 50% (cinquenta por cento) das parcelas de que trata o referido parágrafo, vedadas limitações de tempo e de locais específicos relativas aos atestados.

§ 3º Salvo na contratação de obras e serviços de engenharia, as exigências a que se referem os incisos I e II do caput deste artigo, a critério da Administração, poderão ser substituídas por outra prova de que o profissional ou a empresa possui conhecimento técnico e experiência prática na execução

**MUNICÍPIO DE MASSAPÊ****PODER EXECUTIVO**

de serviço de características semelhantes, hipótese em que as provas alternativas aceitáveis deverão ser previstas em regulamento.

**CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)**

ITEM DO ORÇAMENTO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID
2.12	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3
3.3.9	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2
11.1.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2
17.1.7	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)

ITEM DO ORÇAMENTO	CÓD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD.	QTDE. MÍNIMA-50%	VALOR NO ORÇAMENTO	%
2.12	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	76,20	38,10	55.255,67	2,24
3.3.9	CPU2100	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO	M2	415,88	207,94	57.067,05	2,31
11.1.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	528,81	264,40	54.615,50	2,21



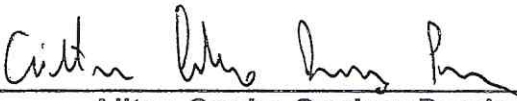
MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



17.1.7	15.005.0280-0	DUTO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	485,00	242,50	41.389,90	1,68
--------	---------------	---	----	--------	--------	-----------	------

Obs: Através de Atestado (s) de Capacidade Técnica, permitindo-se a soma das quantidades dos itens de parcela de relevância dos atestados para atendimento da quantidade necessária.

Sendo o que se é adequado ao projeto e a Lei.


Ailton Cunha Queiroz Pereira
Engenheiro Civil
CREA CE: 57456

Ailton Cunha Queiroz Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 57456



MUNICÍPIO DE MASSAPÊ
PODER EXECUTIVO



3. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE
Local:	Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE
Região:	CEARÁ
Data Base:	novembro-24
BDI Geral (%):	26,87%
BDI Equipamentos (%):	19,07%
Área construída (m²):	500,17
Data:	15/01/2025
Revisão:	00
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Ailton Cunha Queiroz Pereira
Cargo Responsável Técnico:	Engenheiro Civil - CREA CE 57456

Ailton Cunha Queiroz Pereira
Engenheiro Civil - CREA CE 57456

Ailton Cunha Queiroz Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 57456



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Forte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028.1)

BDI Geral:

26,87%

BDI Equipamentos:

19,07%

Encargo Social Mensalista:

47,67%

Encargo Social Horista:

85,06%

Data:

15/01/2025

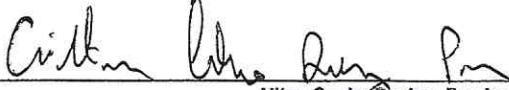
Revisão:

00

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 199.406,29	8,08%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 266.709,38	10,80%
3	ESTRUTURA	R\$ 312.920,67	12,67%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 226.924,63	9,19%
5	COBERTURA	R\$ 124.290,24	5,03%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.914,97	0,69%
7	ESQUADRIAS	R\$ 205.248,37	8,31%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 106.116,72	4,30%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 112.662,11	4,56%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 52.253,01	2,12%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 54.615,50	2,21%
12	PINTURA	R\$ 90.088,66	3,65%
13	MARMORARIA	R\$ 16.677,54	0,68%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 72.976,17	2,96%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 164.647,11	6,67%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 297.147,04	12,03%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 112.423,79	4,55%
18	DADOS E VOZ	R\$ 7.393,86	0,30%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 11.856,47	0,48%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 9.099,60	0,37%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.843,00	0,36%
TOTAL		R\$ 2.469.215,03	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, bata-mucas, chapas metálicas das portas, paisagismo (exceto grama), instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, compressor odontológico e bomba de vácuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.


Ailton Cunha Queiroz Pereira
Engenheiro Civil - CREA CE 57456

Ailton Cunha Queiroz Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 57456

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Maracá - CE

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPORC/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (04/2024) - ICPEF (04/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02/24)

BDI Geral:
25,07%Encargo Social Mensalista:
100%Data:
15/01/2025BDI Equipamentos:
19,07%Encargo Social Horaista:
25,00%Revisor:
00

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						
1.1			CANTEIRO DE OBRAS					199.406,29	9,05 %
1.1.1	02.02.150	CPORC/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 15,00 M²	UN/MES	12,00	915,61	1.166,95	11.547,88	4,68 %
1.1.2	11703	CRSE	Barrido aberto para após a produção (capinada, controle de erosão, colina, etc.) e/ou limpeza, terra 4mm, piso em concreto desmontado	m²	14,00	160,83	245,61	14.000,32	0,57 %
1.1.3	4655	CRSE	Locação de container - Banheiro com chuveiro e vaso - 4,30 x 2,30m	mês	12,00	945,23	1.199,21	14.390,52	0,55 %
1.1.4	00669	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	m²	20,00	144,89	183,82	3.678,40	0,15 %
1.1.5	00045	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 25 MM (1"), PARA 1	UN	1,00	571,65	725,20	725,20	0,00 %
1.1.6	00073	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 127,1,6 MSH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	UN	1,00	110,55	140,25	140,25	0,01 %
1.1.7	101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_01/2023 - PS	UN	1,00	1.756,04	2.227,66	2.227,66	0,09 %
1.1.8	103680	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE CERA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_01/2022 - PS	m²	6,00	461,88	588,11	3.510,66	0,14 %
1.1.9	05.07.040	CPORC/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	120,00	108,55	137,71	16.525,00	0,67 %
1.1.10	03018	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIMENTURA E PORTÃO	m²	300,56	116,21	147,44	56.407,60	2,20 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						
1.2.1	03665	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,40	18.348,01	23.178,40	55.870,56	2,26 %
1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.3.1	012669	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.470,16	5.671,31	5.671,31	0,23 %
1.4			EQUIPAMENTOS DE APOIO						
1.4.1	01030	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	MAX/MES	605,16	26,33	33,40	22.016,54	0,90 %
2			FUNDAÇÃO					256.709,38	10,60 %
2.1	00100	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE CASAROTO	M	135,55	7,15	9,07	1.230,35	0,05 %
2.2	00358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,25 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	190,69	12,56	15,93	3.037,69	0,12 %
2.3	00358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	47,57	79,55	100,32	4.810,86	0,19 %
2.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	63,85	102,58	244,32	15.599,69	0,62 %
2.5	01400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m²	465,20	77,54	99,37	45.761,72	1,85 %
2.6	00217	SEINFRA	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 5,40mm	KG	836,00	12,09	15,34	9.232,24	0,37 %
2.7	00216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,30	11,95	15,17	926,52	0,04 %
2.8	00218	SEINFRA	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,8mm	KG	339,20	12,52	15,85	5.276,78	0,21 %
2.9	00214	SEINFRA	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2.211,00	10,57	17,94	39.512,14	1,56 %
2.10	104920	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	425,30	11,29	14,45	6.145,59	0,25 %
2.11	104921	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	501,50	10,80	13,70	7.281,55	0,29 %
2.12	00844	SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	75,20	571,66	725,14	55.255,07	2,24 %
2.13	100774	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	347,81	1,39	1,76	612,16	0,02 %
2.14	03382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	284,54	24,37	31,55	9.377,24	0,38 %
2.15	00844	SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	75,20	571,66	725,14	55.255,07	2,24 %
2.16	000125	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	79,20	94,18	119,48	9.104,38	0,37 %
3			ESTRUTURA					312.920,67	12,67 %
3.1			PILARES						
3.1.1	04302	SINAPI	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	289,80	54,49	69,13	53.798,72	2,18 %
3.1.2	02760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	621,10	11,87	15,05	9.347,59	0,38 %
3.1.3	02760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	165,10	9,55	12,66	2.090,17	0,08 %
3.1.4	02764	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	179,50	9,50	12,29	2.183,04	0,09 %
3.1.5	02769	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	391,40	14,57	18,45	7.233,07	0,29 %
3.1.6	00844	SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	17,40	571,66	725,14	12.617,44	0,51 %
3.1.7	000125	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	17,40	94,18	119,48	2.078,95	0,08 %
3.2			VIGAS					99.505,81	4,03 %
3.2.1	04302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	325,10	54,49	69,13	22.474,16	0,91 %
3.2.2	02760	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	18,70	13,55	17,71	331,18	0,01 %
3.2.3	02761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	515,70	13,23	16,73	8.701,79	0,35 %
3.2.4	02762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	668,50	11,57	15,05	10.060,93	0,41 %
3.2.5	02763	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	766,00	9,55	12,56	9.037,56	0,36 %
3.2.6	02764	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	501,20	9,50	12,29	6.150,75	0,25 %
3.2.7	02765	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	90,40	11,12	14,10	1.316,84	0,05 %
3.2.8	02769	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	510,20	14,57	18,48	9.504,82	0,39 %
3.2.9	00844	SEINFRA	CONCRETO PAVIR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	36,90	571,66	725,14	26.757,57	1,08 %
3.2.10	000125	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	36,90	94,18	119,48	4.408,81	0,18 %
3.3			LAJES					157.635,96	6,38 %
3.3.1	02016	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESSADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	60,50	82,10	104,23	6.316,34	0,25 %
3.3.2	02766	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	352,80	14,05	17,86	6.301,01	0,25 %
3.3.3	02769	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	546,00	13,47	17,05	9.315,63	0,38 %
3.3.4	02770	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,6 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	157,40	12,77	16,20	2.711,85	0,11 %
3.3.5	02771	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	157,50	11,43	14,50	2.585,75	0,10 %
3.3.6	02772	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	5,00	9,59	12,16	71,74	0,00 %
3.3.7	CPU2183	Próprio	CONCRETO DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	42,50	553,77	629,43	26.493,60	1,07 %
3.3.8	000125	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,50	94,18	119,48	5.112,74	0,21 %
3.3.9	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unitária em viga treliçada feita em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	415,05	105,16	137,22	57.057,05	2,31 %
3.3.10	04125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	m²	1.555,27	16,40	20,61	32.355,17	1,31 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO					2.012,38	0,08 %
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK=30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6,25	253,79	321,38	2.012,38	0,08 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					226.924,63	9,19 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					141.468,09	5,73 %
4.1.1	103382	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA VERTICAL DE 5x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	11,17	54,04	66,56	795,92	0,03 %
4.1.2	00070	SEINFRA	ALVENARIA DE TÚCLO CERÂMICO PURADO (5x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:1,5)	m³	1.009,97	62,08	79,90	80.696,00	3,27 %
4.1.3	10185	CRSE	Coberto de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado em argamassa de cimento e areia	m²	137,80	205,73	281,00	35.955,00	1,46 %
4.1.4	03181	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF_03/2024	M	134,25	71,55	90,77	12.185,87	0,49 %
4.1.5	03169	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20 CM. AF_03/2024	M	85,30	50,55	64,25	5.544,76	0,22 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

BDI Geral:

Encargo Social Mensalista:

Data:

Bancos:

SINAFI (11/2024) - CPDS/CDHU (01/2025) - SEC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOF (11/2024) - SEINFRA (02/2025)

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

Revised:

19.07%

87.06%

00

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BINAÇA. AF 032024	M	451,95	11,01	13,99	6.300,22	0,26 %
4.2			DRYWALL					82.791,68	3,35 %
4.2.1	93200	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS. AF 072023 PS	m²	50,01	114,82	145,67	7.284,96	0,30 %
4.2.2	CP01942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS. AF 072023 PS	m²	160,11	128,53	164,46	26.520,89	1,02 %
4.2.3	CP02285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS.	m²	114,25	161,51	230,38	25.316,40	1,07 %
4.2.4	CP02285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁZIOS.	m²	75,57	199,32	245,97	19.599,43	0,79 %
4.3			DIVISÓRIAS					2.994,86	0,11 %
4.3.1	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 30MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACÍLIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 010021	m²	0,40	350,16	416,67	167,55	0,01 %
4.3.2	4055	ORSE	DIVISÓRIA Naval (painel com vidro), 940mm, com perfil em aço - fornecimento e aplicação - Rev 02	m²	13,96	150,50	164,56	2.302,42	0,09 %
4.3.3	100210	SBC	LAMINAR CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	1,58	97,23	123,35	194,89	0,01 %
5			COBERTURA					124.290,24	5,03 %
5.1			ESTRUTURA					60.776,97	2,48 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 012020 PSA	KG	1.345,00	19,17	24,32	32.710,40	1,32 %
5.1.2	100353	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 072019	m²	459,50	25,00	31,71	14.570,75	0,59 %
5	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERNOCÁSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 072019	m²	450,50	23,15	29,37	13.425,52	0,55 %
5.2			TELHAMENTO					36.044,61	1,46 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 072019	m²	459,50	54,66	69,34	31.561,73	1,28 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	34,41	95,82	121,56	4.182,55	0,17 %
5.3			COMPLEMENTOS					27.468,96	1,11 %
5.3.1	94226	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 105 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 072019	M	90,10	159,45	202,29	18.226,33	0,74 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 072019	M	75,65	49,74	68,10	4.898,51	0,20 %
5.3.3	94451	SINAPI	QUINELA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 072019	M	33,40	103,94	101,86	4.404,12	0,18 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO					16.914,97	0,68 %
6.1	98950	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMARCOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF 062023	m²	156,86	57,29	72,68	11.546,04	0,47 %
6.2	08355	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMARCOS. AF 082023	m²	135,65	31,20	39,56	5.360,03	0,22 %
7			ESQUADRIAS					295.248,37	8,31 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					61.327,89	2,08 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA						
7.1.1.1	90944	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X110CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	UN	15,99	1.119,96	1.420,15	16.461,86	0,75 %
7.1.1.2	90943	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X110CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	UN	12,99	1.036,63	1.315,24	16.782,86	0,54 %
7.1.1.3	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL 1.200x1.10m-INTERNA	UN	1,00	1.147,02	1.455,22	1.455,22	0,06 %
7.1.1.4	23.09.242	CP05CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	17,95	844,68	691,33	12.410,50	0,50 %
7.1.1.5	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1.400x2.10m LISA PERVALE-VEM	UN	2,00	1.267,81	1.508,47	3.216,94	0,13 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					118.974,32	4,82 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					70.074,40	2,84 %
7	91335	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	m²	14,97	769,59	976,37	13.737,53	0,56 %
7	25.02.110	CP05CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.105,41	1.403,70	9.727,64	0,39 %
7.2.1.3	14.003.0205	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO A NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAFOLHA DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SÉRIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	17,76	1.100,96	1.446,20	25.565,58	1,04 %
7.2.1.4	24.02.460	CP05CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	6,06	1.206,84	1.530,95	12.360,35	0,50 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,32	1.117,80	1.415,15	3.270,74	0,14 %
7.2.1.6	12220	ORSE	Porta de porta em alumínio 60/60P, de abrir, 62 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontal e engradado a 1,1/2"x1,1/2" vertical, com espaçamento de 12cm.	m²	9,60	400,59	508,22	4.880,66	0,20 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					48.899,92	1,98 %
7.2.2.1	94563	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AP, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	m²	28,02	707,84	898,15	25.515,52	1,04 %
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	m²	35,93	418,95	531,62	21.223,09	0,86 %
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019	m²	4,32	378,01	477,64	2.059,51	0,08 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					2.696,73	0,11 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS						
7.3.1.1	12093	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 62 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e 5cm dobradiças tipo bidiflex em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,77	824,36	2.595,73	0,11 %
7.4			ACESSÓRIOS					32.349,43	1,31 %
7.4.1	26.03.630	CP05CDHU	PUNHADEIRO DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9,00	463,15	597,59	5.285,31	0,21 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, 6cm, em aço inox 140cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UN	5,90	111,66	141,66	840,96	0,03 %
7.4.3	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	271,54	10,46	10,27	3.603,34	0,15 %
7.4.4	140563	SBC	MOLA AEREA COM CALIBRADO DESLIZANTE	UN	4,00	1.795,04	2.239,30	8.957,20	0,36 %
7.4.5	26.01.550	CP05CDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	26,00	318,93	404,11	10.506,86	0,43 %
7.4.6	100703	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 122019	UN	46,90	45,53	62,83	2.890,18	0,12 %
7.4.7	110165	SBC	GUICHÊ COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	444,16	553,59	253,58	0,01 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					105.116,72	4,30 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					78.593,65	3,18 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM SEYONEIRA 400L. AF 102022	m²	2.042,32	7,84	9,99	19.790,06	0,80 %
8.1.2	104066	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 032024	m²	1.057,36	22,71	28,81	56.302,12	2,25 %
8.1.3	97553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 032024	m²	84,50	22,11	28,05	2.381,45	0,10 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					27.553,07	1,12 %
8.2.1	104511	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X90 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 022023 PE	m²	211,41	162,73	190,33	27.553,07	1,12 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					112.562,11	4,66 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					63.384,34	2,67 %
9.1.1	54005	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSADILHO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF 062022	m²	434,27	68,63	112,00	48.007,60	1,96 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Ponte 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massaré - CE

BDI Geral:
25,07%

Encargo Social Mensal:

Data:

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOSCDHU (11/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02/21)BDI Equipamentos:
15,07%

Encargo Social Horista:

Revisor:

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
9.1.2	2153	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	434,27	25,19	31,22	14.405,45	0,65 %
9.2			GRANILITE					39.705,39	1,61 %
9.2.1	10155	ORSE	Piso alta resistência, colado, esp=10mm, aplicado com juntas, polido até o brilho 400 e envernizado	m²	355,09	77,60	95,45	33.851,25	1,46 %
9.2.2	10240	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, com polimento, exclusivo	m²	67,55	42,29	53,55	3.547,13	0,15 %
9.3			RODAPE					9.555,39	0,39 %
9.3.1	11235	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, mole cana	m	371,25	20,35	25,83	9.552,39	0,39 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					52.250,01	2,12 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						
10.1.1			EXECUÇÃO DE PASSISO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUÁRIO						
10.1.1	04201	SINAPI	C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_042022	m²	57,30	711,34	902,47	52.250,01	2,12 %
11			REVESTIMENTO DE TETO					54.615,50	2,21 %
11.1			FORRO						
11.1.1	95114	SINAPI	FORRO EM DRY WALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_092023 PS	m²	525,51	81,41	100,28	54.615,50	2,21 %
12			PINTURA					90.988,66	3,65 %
12.1			PAREDES					67.334,85	2,73 %
12.1.1	55455	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023	m²	715,44	4,11	5,21	3.727,44	0,15 %
12.1.2	55455	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_042023	m²	1.343,77	9,55	12,53	17.047,60	0,69 %
12.1.3	55130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_032024	m²	715,44	16,20	20,55	14.702,29	0,59 %
12.1.4	104541	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_042023	m²	1.343,77	8,82	11,18	15.050,43	0,61 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_042023	m²	1.021,14	12,55	15,42	16.757,12	0,68 %
12.2			TETO					20.004,88	0,81 %
12.2.1	55454	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_042023	m²	575,51	18,83	23,55	12.627,55	0,51 %
12.2.2	104535	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_042023	m²	525,51	11,50	13,25	7.375,30	0,30 %
12.3			ESQUADRIAS					2.748,90	0,11 %
12.3.1	102157	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_012021	m²	61,59	19,14	24,25	1.457,33	0,05 %
12.3.2	102210	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_012021	m²	61,59	15,00	20,25	1.251,07	0,05 %
13			MARMORARIA					18.877,54	0,75 %
13.1	12462	ORSE	Tampo bancada em granito branco clássico, esp=2cm	m²	15,50	663,01	812,50	18.877,54	0,75 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					72.976,17	2,95 %
14.1			EQUIPAMENTOS					405,39	0,02 %
14.1.1	100540	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	0,00	107,56	135,45	405,39	0,02 %
14.2			LOUÇAS					405,39	0,02 %
14.2.1	55032	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE	UN	7,00	555,23	704,42	4.830,94	0,20 %
14.2.2	4431040	CPOSCDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.031,10	1.305,15	1.500,15	0,05 %
14.2.3	55032	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,3" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM	UN	15,00	431,53	547,50	6.214,00	0,25 %
14.2.4	55032	SINAPI	PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/4" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR -	UN	1,00	915,93	1.161,91	1.161,91	0,05 %
14.2.5	170124	IOPES	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1,00	507,57	720,45	720,45	0,03 %
14.2.6	55032	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO REF. 1101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	1,00	150,21	190,57	571,71	0,02 %
14.2.7	4431040	CPOSCDHU	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 60CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	5,00	124,14	157,49	1.259,52	0,05 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS					54.395,71	2,20 %
14.3.1	4432100	CPOSCDHU	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,14	1.334,22	1.755,84	12.629,92	0,51 %
14.3.2	13252	ORSE	Funil Exposto Hospitalar de aço inox 304 250x300mm em 0,5mm Sem massa para embutir - Mínimo ou similar	UN	1,00	2.405,41	3.055,54	3.055,54	0,12 %
14.3.3	55030	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXÁVEL, 45 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	5,00	151,54	245,00	1.044,00	0,05 %
14.3.4	55030	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	5,00	54,25	68,83	344,15	0,01 %
14.3.5	4432100	CPOSCDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	344,75	437,39	674,78	0,04 %
14.3.6	4432100	CPOSCDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	5,00	358,89	455,32	3.542,55	0,15 %
14.3.7	9575	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamold Epc. ref.1177 C, DECA ou similar	un	27,00	271,99	345,77	9.315,59	0,38 %
14.3.8	9575	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream ref. 1551-087-ADT-CR, da DECA ou similar	un	7,00	812,50	1.031,92	7.219,24	0,29 %
14.3.9	13110	ORSE	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, 450mm, d=1 1/4", 180º ou similar	un	10,00	221,55	281,22	2.812,20	0,11 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio reta, fixa, em aço inox, 450mm, d=1 1/4", 180º ou similar	un	10,00	111,55	141,55	1.415,50	0,06 %
14.3.11	100557	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	5,00	424,07	530,01	2.675,05	0,11 %
14.3.12	170502	IOPES	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 5566), largura 50 cm	und	1,00	132,57	165,59	165,59	0,01 %
14.3.13	100575	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1,00	1.451,94	1.880,13	1.880,13	0,08 %
14.3.14	CPUC2105	Próprio	RAIO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	21,00	111,05	140,50	2.950,50	0,12 %
14.3.15	15.050.0120	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 02 COMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CADA 4X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	452,75	574,41	3.445,45	0,14 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					154.847,11	6,87 %
15.1			HIDRÁULICA					70.275,89	2,85 %
15.1.1	054045	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 50 3mm 2"	UN	1,00	73,73	93,54	93,54	0,00 %
15.1.2	103032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	UN	1,00	51,55	65,94	65,94	0,00 %
15.1.3	04581	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	UN	1,00	45,84	57,42	57,42	0,00 %
15.1.4	04582	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	UN	3,00	10,73	13,57	39,91	0,00 %
15.1.5	103040	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052022	UN	12,00	25,47	33,58	604,44	0,02 %
15.1.6	103070	SINAPI	TUJO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052022	M	100,00	29,77	36,50	3.652,55	0,15 %
15.1.7	104006	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052022	UN	5,00	30,59	38,17	190,85	0,01 %
15.1.8	45.03.110	CPOSCDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.058,55	1.355,08	1.355,08	0,05 %
15.1.9	05035	SINAPI	REGISTRO DE GALVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	UN	1,00	40,59	51,23	51,23	0,00 %
15.1.10	04734	SINAPI	REGISTRO DE GALVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	UN	1,00	170,27	215,02	215,02	0,01 %
15.1.11	05057	SINAPI	REGISTRO DE GALVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	UN	25,00	95,15	121,95	3.415,44	0,14 %
15.1.12	05055	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_082021	UN	3,00	91,27	115,79	347,37	0,01 %
15.1.13	02045	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	M	2,00	65,04	79,07	157,04	0,01 %
15.1.14	02106	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2 1/2"), INSTALADO EM FRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	M	1,00	110,93	140,73	140,73	0,01 %
15.1.15	05070	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052022	UN	3,00	9,55	12,44	25,32	0,00 %
15.1.16	05053	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM FRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052022	UN	2,00	23,97	30,41	60,82	0,00 %
15.1.17	04555	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_052018	UN	61,00	3,22	4,08	245,85	0,01 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porto 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Mossoró - CE

BDI Geral:
26,87%Encargo Social Mensalista:
47,67%Data:
15/02/2025

Bancos:

BDI Equipamentos:
19,07%Encargo Social Horista:
85,05%Revisão:
00

SINAPI (11/2024) - CPOSCODHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOFES (09/2024) - ENOF (11/2024) - SEINFRA (02/2025)

Item	Código/Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
15.1.18	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,14", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	1,00	16,99	21,04	21,04	0,00 %
15.1.19	103046 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	4,00	9,10	11,52	40,48	0,00 %
15.1.20	62402 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	66,00	7,26	9,23	789,78	0,00 %
15.1.21	62404 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	1,00	12,50	15,55	15,55	0,00 %
15.1.22	69503 SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	20,00	15,74	19,56	579,84	0,00 %
15.1.23	69577 SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	1,00	35,50	45,15	45,15	0,00 %
15.1.24	69585 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	M	220,40	21,85	27,34	9.335,30	0,34 %
15.1.25	69580 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	33,00	9,47	12,01	400,39	0,00 %
15.1.26	69587 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	20,00	18,14	24,28	485,00	0,00 %
15.1.27	69586 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	10,00	15,00	19,70	197,00	0,00 %
15.1.28	69573 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	55,00	12,56	15,66	861,40	0,00 %
15.1.29	69588 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	1,00	16,56	24,81	24,81	0,00 %
15.1.30	69602 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FERRAMENTAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2016	UN	1,00	8,80	11,27	11,27	0,00 %
15.1.31	CPU2104 PAPILO	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 170 VV MONOFÁSICO 220V	UN	1,00	14.444,91	18.325,13	18.325,13	0,74 %
15.1.32	48.02.006 CPOSCODHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9.735,81	12.415,26	12.415,26	0,50 %
15	64493 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2021	UN	2,00	33,05	41,88	83,76	0,00 %
15	47.05.020 CPOSCODHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN=1"	UN	1,00	159,50	199,56	199,56	0,01 %
15.1.35	69439 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	4,00	7,69	9,52	38,48	0,00 %
15.1.36	103046 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	1,00	7,29	9,24	9,24	0,00 %
15.1.37	69415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	5,00	15,42	19,56	117,30	0,00 %
15.1.38	47.02.020 CPOSCODHU	FILTRO "Y" CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 150, DN=1 1/2"	UN	1,00	401,82	509,78	509,78	0,02 %
15.1.39	69567 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	M	12,40	30,48	38,56	479,36	0,02 %
15.1.40	69409 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	1,00	18,55	23,32	23,32	0,00 %
15.1.41	CPU2454 PAPILO	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	4.893,13	6.195,22	6.195,22	0,25 %
15.1.42	48.02.305 CPOSCODHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM AUTOMATISMO E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	7.278,97	9.234,82	9.234,82	0,37 %
15.2							53.781,10	2,18 %
15.2.1	4802 ORSE	Caixa de inspeção 0,60x0,60x0,60m	un	7,00	641,39	814,49	5.701,43	0,23 %
15.2.2	104028 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	20,00	66,43	84,27	2.191,22	0,09 %
15.2.3	69709 SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	4,00	19,72	25,01	100,04	0,00 %
15.2.4	69683 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	37,00	12,79	16,22	600,14	0,02 %
15.2.5	69682 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	2,00	23,94	29,90	59,80	0,00 %
15.2.6	69679 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA FIO, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2022	UN	39,00	9,83	12,54	489,06	0,02 %
15.2.7	104052 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC CORE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 05/2022	UN	15,00	57,76	72,23	1.083,20	0,04 %
15.2.8	69811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 05/2022	UN	5,00	41,22	52,29	470,61	0,02 %
15.2.9	69718 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	69,00	11,55	14,65	664,35	0,04 %
15.2.10	69720 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	20,00	9,39	11,91	345,39	0,01 %
15.2.11	69732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	28,00	16,00	20,23	565,12	0,02 %
15	69739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	5,00	23,76	30,14	150,64	0,01 %
15	69731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	4,00	15,42	19,56	78,24	0,00 %
15.2.14	69724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	38,00	9,20	11,67	443,46	0,02 %
15.2.15	104045 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	5,00	41,82	52,55	477,45	0,02 %
15.2.16	104347 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	1,00	46,49	58,96	58,96	0,00 %
15.2.17	69783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	7,00	13,32	16,89	118,23	0,00 %
15.2.18	69785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	1,00	26,39	33,40	33,40	0,00 %
15.2.19	104050 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 05/2022	UN	3,00	39,95	50,89	152,67	0,00 %
15.2.20	69795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 05/2022	UN	5,00	39,95	50,89	254,45	0,01 %
15.2.21	69543 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 05/2022	UN	5,00	18,29	24,47	122,35	0,00 %
15.2.22	48.03.080 CPOSCODHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/2 COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	157,40	104,18	132,17	20.823,56	0,84 %
15.2.23	48.03.030 CPOSCODHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/2 COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	85,30	48,55	62,10	5.297,13	0,21 %
15.2.24	48.03.040 CPOSCODHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/2 COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,00	80,21	101,76	4.782,72	0,19 %
15.2.25	48.01.040 CPOSCODHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	48,90	45,90	58,10	2.841,09	0,12 %
15.2.26	48.02.010 CPOSCODHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,80	34,74	44,07	1.004,50	0,04 %
15.2.27	48.03.080 CPOSCODHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN=40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	41,50	52,55	78,83	0,00 %
15.2.28	1035 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, ddn=100mm	un	9,00	22,02	27,93	251,37	0,01 %
15.2.29	69770 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	17,00	5,55	8,44	143,48	0,01 %
15.2.30	104014 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	17,00	10,13	12,85	218,45	0,01 %
15.2.31	69384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	17,00	12,50	15,65	265,45	0,01 %
15.2.32	69406 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	UN	34,00	8,00	10,14	344,76	0,01 %
15.2.33	69386 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 05/2022	M	102,00	21,85	27,34	2.807,88	0,12 %
15.2.34	4717 ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	1,00	422,91	536,54	536,54	0,02 %
15.3		PLUVIAL					29.990,34	1,21 %
15.3.1	3204 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos medidos esp. = 0,12m, ddn. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido	un	4,00	542,63	688,43	2.755,72	0,11 %
15.3.2	97951 SINAPI	CADA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,2 M, AF 12/2020	UN	1,00	2.446,10	3.103,36	3.103,36	0,13 %
15.3.3	693020 SBC	RAIO HEMISFÉRICO 150mm PVC (RAIO ABACAXI)	UN	3,00	80,77	102,47	310,76	0,01 %

Secretaria de Apoio Especializado à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Consolidada: 500, 7m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Mossoró - CE

BDI Geral:

20,87%

Encargo Social Mensalista:

47,67%

Data:

15/01/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOSCDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPEs (06/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (03/25)

BDI Equipamentos:

15,07%

Encargo Social Hora:

85,00%

Revisor:

00

Item	Código/Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
15.3.4	10403 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVO CCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR FREDIAL DE ESGOTO, AF 03/2023	UN	4,00	57,76	73,08	293,12	0,01 %
15.3.5	03014 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVO, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 03/2023	UN	13,00	41,22	52,29	679,77	0,02 %
15.3.6	45.01.060 CPOSCDHU	TUBO DE PVO RÍGIDO FIXO COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,70	104,18	132,17	2.898,99	0,12 %
15.3.7	45.01.022 CPOSCDHU	TUBO PVO RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	64,70	45,71	59,25	3.834,12	0,16 %
15.3.8	45.01.040 CPOSCDHU	TUBO PVO RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,00	67,30	85,38	2.134,50	0,09 %
15.3.9	03012 SINAPI	CURVA PVO PARA REDE COLETOR ESGOTO, ES-244, 45 GR, 300 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	1,00	355,82	413,11	413,11	0,02 %
15.3.10	90000 SINAPI	TUBO DE PVO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	M	11,50	117,72	149,35	1.717,53	0,07 %
15.3.11	80062 SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVO, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2,00	9,54	12,10	24,20	0,00 %
15.3.12	03403 SINAPI	JOLHO 90 GRAUS, PVO, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	11,00	5,50	10,14	111,54	0,00 %
15.3.13	80060 SINAPI	TUBO, PVO, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	114,80	21,95	27,54	3.166,05	0,13 %
15.3.14	80062 SINAPI	TE, PVO, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	11,00	9,47	12,01	132,11	0,01 %
15.3.15	80062 SINAPI	JOLHO 45 GRAUS, PVO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 03/2023	UN	1,00	16,00	20,29	20,29	0,00 %
15.3.16	80064 SINAPI	JOLHO 90 GRAUS, PVO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 03/2023	UN	53,00	15,42	19,56	1.154,04	0,05 %
15.3.17	45.01.060 CPOSCDHU	TUBO DE PVO RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	117,00	41,50	52,05	6.160,05	0,26 %
15.3.18	80065 SINAPI	TE, PVO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 03/2023	UN	25,00	18,13	23,00	575,00	0,02 %
15.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					10.598,98	0,43 %
15.4.1	12660 CRSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,85	22,54	113,70	0,00 %
1	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2023 PE	UN	10,00	365,14	463,25	4.632,50	0,19 %
15.4.2	12660 CRSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	10,00	15,49	20,82	209,20	0,01 %
15.4.4	97.02.210 CPOSCDHU	Placa de sinalização em PVO PARA AMBIENTES	un	1,00	213,19	270,47	270,47	0,01 %
15.4.5	11550 CRSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-choques (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	5,00	45,51	58,13	354,78	0,01 %
15.4.5	97.02.195 CPOSCDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVO, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	14,50	18,39	36,78	0,00 %
15.4.7	12004 CRSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 35x15 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	30,00	23,63	29,97	1.199,83	0,05 %
15.4.8	090680 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT L0E INTELBRAS	un	33,00	28,22	35,30	1.181,40	0,05 %
15.4.9	50.05.012 CPOSCDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 PARÓIS	UN	1,00	242,44	307,56	307,56	0,01 %
15.4.10	10755 CRSE	Abraço de segurança em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epóxi ventosa, dimensões 75x55x55mm	un	5,00	353,29	448,21	2.241,05	0,09 %
15.4.11	150612 IOPEs	Placa de sinalização de segurança CÓDIGO 14 - 31x156(NBR 13.434), CÓDIGO S4(NT 142010-05) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta variável)	und	2,00	25,83	34,03	68,06	0,00 %
15.4.12	05.054.0115- EMOP 0	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME EM PVO ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM CONFORME ABNT NBR 15522-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	11,93	15,13	15,13	0,00 %
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					297.147,04	12,03 %
16.1		INFRAESTRUTURA					211.757,01	8,58 %
16.1.1	09065 CRSE	Bucha com anelada em aço especial zamac, comprimento 20mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,04	2,40	2,40	0,00 %
16.1.2	91940 SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	305,00	15,92	20,96	6.389,75	0,26 %
16.1.3	91943 SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	21,00	19,22	24,38	511,98	0,02 %
16.1.4	91937 SINAPI	CABA OCTOGONAL 3" X 3", PVO, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	93,00	14,25	18,07	1.785,03	0,07 %
16.1.5	92865 SINAPI	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	5,00	15,50	20,04	100,24	0,00 %
16.1.6	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVO, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	21,47	27,23	27,23	0,00 %
16.1.7	9810 CRSE	Anelada lisa zincada d=1/4"	un	407,00	0,41	0,52	211,84	0,01 %
16.1.8	093444 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	67,00	5,15	6,53	437,51	0,02 %
16.1.9	093444 SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2,12" + PARAFUSO	UN	67,00	8,93	11,32	758,44	0,03 %
16.1.10	093444 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	182,00	1,56	1,72	313,04	0,01 %
16.1.11	075580 SBC	SUORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	67,00	5,12	6,49	434,53	0,02 %
16.1.12	093444 SBC	VERGALHÃO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	67,00	13,52	17,27	1.157,00	0,05 %
16.1.14	92865 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MHP, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	155,20	54,05	68,57	10.647,77	0,44 %
16.1.14	92862 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 05 MHP, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	55,00	95,82	122,83	10.600,34	0,44 %
16.1.15	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MHP, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	24,70	24,38	30,53	769,97	0,03 %
16.1.16	92864 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MHP, ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	74,10	26,85	34,10	2.578,81	0,10 %
16.1.17	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	254,60	15,12	20,45	4.501,55	0,19 %
16.1.18	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	30,10	23,27	29,52	888,55	0,04 %
16.1.19	101685 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	154,60	23,82	29,96	4.637,91	0,19 %
16.1.20	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	2.895,10	2,54	3,90	10.423,55	0,42 %
16.1.21	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	4.769,30	4,14	5,25	24.985,83	1,01 %
16.1.22	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	357,80	5,41	6,13	2.800,91	0,12 %
16.1.23	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MHP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	102,20	6,55	11,59	1.184,08	0,05 %
16.1.24	97555 SINAPI	CABA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30 X 3 M, AF 12/2021	UN	4,00	155,22	195,19	780,76	0,03 %
16.1.25	091482 SBC	CABA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA AFARAFUSADA 30X30X120	UN	4,00	214,50	270,64	1.090,56	0,04 %
16.1.26	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	72,92	92,51	92,51	0,00 %
16.1.27	91970 SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2,00	50,53	64,10	128,20	0,01 %
16.1.28	91950 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	11,00	35,04	45,21	497,31	0,02 %
16.1.29	91951 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	3,00	57,45	72,85	218,54	0,01 %
16.1.30	91950 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	75,21	100,49	100,49	0,00 %
16.1.31	91950 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 16A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	21,00	29,33	37,21	781,41	0,03 %
16.1.32	090608 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE 50M	UN	38,00	11,53	14,82	555,56	0,02 %
16.1.33	092505 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	237,00	6,34	16,59	2.401,66	0,10 %
16.1.34	092505 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	237,00	6,34	16,59	2.401,66	0,10 %
16.1.35	91255 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	39,00	34,42	43,55	1.702,74	0,07 %
16.1.36	090609 SBC	PLACA CEGA 4"x4"	UN	21,00	21,34	27,07	568,47	0,02 %
16.1.37	02002 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	15,00	39,01	49,49	742,35	0,03 %
16.1.38	91972 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 16A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2,00	77,95	99,89	197,78	0,01 %
16.1.39	92005 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	64,52	82,15	82,15	0,00 %
16.1.40	91002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	112,00	44,14	55,00	6.272,00	0,25 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luta da Hora Pereira - Massapé - CEBancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS-CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOFES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (08.1)BDI Geral:
20,07%BDI Equipamentos:
19,07%

Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
16.1.41	91003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	48,86	61,88	371,88	0,02 %
16.1.42	91034	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	23,55	29,87	1.074,02	0,06 %
16.1.43	91035	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	25,01	32,57	489,05	0,03 %
16.1.44	090360	SBC	SENSOR DE PRESEÇA LIGADESLUGA	UN	1,00	177,99	225,81	225,81	0,01 %
16.1.45	15047	CRSE	Disjuntor bipolar 60 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref: Siemens 5SN1 ou similar	un	2,00	299,53	380,91	769,02	0,03 %
16.1.46	101034	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	156,70	201,94	403,68	0,02 %
16.1.47	93053	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	11,20	15,08	195,04	0,01 %
16.1.48	93054	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35,00	12,40	15,84	554,40	0,02 %
16.1.49	93055	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	13,60	17,36	17,36	0,00 %
16.1.50	93056	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	50,43	75,39	3.015,60	0,12 %
16.1.51	93057	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	61,83	78,44	392,20	0,02 %
16.1.52	93058	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	64,71	82,09	164,18	0,01 %
16.1.53	93059	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	56,23	72,37	144,74	0,01 %
16.1.54	93060	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	59,43	75,39	3.015,60	0,12 %
16.1.55	93061	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	66,56	86,72	269,16	0,01 %
16.1.56	9219	CRSE	Disjuntor termomagnético bipolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	83,01	109,31	218,62	0,01 %
16.1.57	101035	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	432,67	542,16	1.084,36	0,04 %
16.1.58	151034	IOFES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, bipolar 200A, Icu 50KA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	453,41	613,30	613,30	0,02 %
16	090593	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	15,00	310,41	397,82	7.167,16	0,29 %
16	37.24.042	CPOS-CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/15V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10050us - CLASSE 1	UN	5,00	640,81	812,39	8.503,02	0,26 %
16.1.61	101036	IOFES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA 7 KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	11,00	129,25	169,37	1.863,07	0,07 %
16.1.62	101037	IOFES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA 7 KA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	137,84	174,87	699,48	0,03 %
16.1.63	026271	SBC	SAÍDA PARA ELETRODUTO MG2002 HORIZONTAL	und	5,00	12,72	16,13	129,04	0,01 %
16.1.64	090612	SBC	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	21,00	11,16	14,15	297,15	0,01 %
16.1.65	11285	CRSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (referência ou similar)	un	2,00	42,01	53,29	106,58	0,00 %
16.1.66	060107	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x60 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	2,30	43,06	54,33	125,65	0,01 %
16.1.67	15.016.0020	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA TIPO "U" 100x75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, EXCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	71,70	77,70	95,57	7.057,51	0,29 %
16.1.68	12488	CRSE	Supporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref: Mopa ou similar)	un	65,00	24,89	31,32	2.036,60	0,08 %
16.1.69	8588	CRSE	Supporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref: Mopa ou similar)	un	2,00	14,31	18,15	36,30	0,00 %
16.1.70	EMOP		TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA, OU LISA, 100x75MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	60,40	76,62	76,62	0,00 %
16.1.71	090617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100x100	UN	48,00	9,47	12,01	576,48	0,02 %
16.1.72	12535	CRSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	23,22	29,45	88,35	0,00 %
16.1.73	91637	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	66,80	25,14	31,89	2.098,26	0,08 %
16.1.74	91638	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.056,50	20,27	25,71	27.481,42	1,11 %
16.1.75	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	119,00	16,34	20,28	2.088,86	0,11 %
16.1.76	91665	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	282,10	16,63	20,66	6.201,29	0,25 %
16.1.77	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	22,50	27,39	34,74	790,55	0,03 %
16.1.78	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	16,50	47,01	59,54	625,22	0,03 %
16.1.79	09.04.053	CPOS-CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 13067 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	71,46	90,66	90,66	0,00 %
16.1.80	59.05.013	CPOS-CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	UN	34,00	242,44	307,58	10.457,72	0,42 %
16.1.81	8902	CRSE	Suporte de base de porcelana E27 de tempo, REF:MT-2233, marca Decorflex ou similar	UN	107,00	12,40	15,73	1.683,11	0,07 %
16.1.82	101038	SINAPI	ARMADURA SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	42,59	54,00	108,00	0,00 %
16.1.83	4327	CRSE	Quadro de medição trifásico em Nofit com lente para leitura	un	1,00	727,35	922,78	922,78	0,04 %
16.1.84	150005	IOFES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1,00	850,32	1.086,19	1.086,19	0,03 %
16.1.85	37.34.270	CPOS-CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	860,66	1.091,04	1.091,04	0,04 %
	12292	CRSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 66 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	1.074,66	2.378,98	7.135,14	0,29 %
16.1.87	101032	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1.114,28	1.410,65	1.410,65	0,06 %
16.1.88	091455	SBC	CADA DE PASSAGEM ELÉTRICA 40x40cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	1,00	1.281,46	1.625,77	1.625,77	0,07 %
16.1.89	091462	SBC	CADA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	214,90	272,94	1.091,76	0,04 %
16.2			ILUMINAÇÃO					34.623,10	
16.2.1	97007	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	22,00	104,70	132,83	2.922,26	0,12 %
16.2.2	41.31.040	CPOS-CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 5000 A 4000 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	28,00	330,30	418,05	10.915,60	0,44 %
16.2.3	090121	SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 15W LED BRANCO FRODO 22.5x22.5	UN	20,00	57,43	72,53	1.450,60	0,06 %
16.2.4	101058	CRSE	Luminária plafon (recessed) 40 x 40 - 36 W - 60VAC - G- Light ou similar	un	63,00	223,08	283,02	15.090,06	0,61 %
16.2.5	97007	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	UN	24,00	104,70	132,83	3.187,92	0,13 %
16.2.6	41.11.712	CPOS-CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, 5WOLT - POTÊNCIA 5 W	UN	5,00	114,39	145,12	1.160,56	0,05 %
16.3			SPDA					50.756,93	2,05 %
16.3.1	11273	CRSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm para embutir com tampa, com 5 terminais, ref:TEL-501 ou similar (SPDA)	un	1,00	354,21	446,38	446,38	0,02 %
16.3.2	101601	SINAPI	CADA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	12,00	1.069,23	1.356,63	16.279,56	0,66 %
16.3.3	93111	SINAPI	CADA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	12,00	80,53	104,10	789,20	0,03 %
16.3.4	076054	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBRADA 50" x 2,40" em 6715 670105 - MAGNET	UN	12,00	191,70	243,20	2.918,40	0,12 %
16.3.5	090890	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	1,00	142,31	181,81	181,81	0,01 %
16.3.6	090888	SINAPI	MASTRO 1 1/4" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	2,00	171,18	217,17	434,34	0,02 %
16.3.7	104745	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	21,00	27,13	34,41	1.056,71	0,04 %
16.3.8	076205	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 25mm2	M	325,60	42,27	53,52	17.458,87	0,71 %
16.3.9	076212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	132,50	59,72	75,76	10.038,20	0,41 %
16.3.10	090994	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	14,00	65,01	82,79	977,06	0,04 %
16.3.11	101039	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	20,00	7,68	9,74	194,80	0,01 %
17			CLIMATIZAÇÃO					112.423,79	4,55 %
17.1			INFRAESTRUTURA					83.237,67	3,37 %
17.1.1	97331	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	135,00	26,33	33,40	4.542,40	0,18 %
17.1.2	103280	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIDUCIAR. AF 11/2021	M	32,00	46,75	59,31	1.897,52	0,08 %
17.1.3	103281	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIDUCIAR. AF 11/2021	M	122,00	58,65	74,70	9.113,40	0,37 %
17.1.4	97332	SINAPI	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	18,00	66,96	84,85	1.527,10	0,06 %
17.1.5	11412	CRSE	Cabo de cobre PP Conplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento e instalação	M	185,00	15,18	19,25	3.561,25	0,14 %
17.1.6	290999	SBC	Cabo para ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	20,00	393,66	493,43	9.868,60	0,40 %
17.1.7	15.005.0260	EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	485,00	67,27	85,94	41.389,50	1,66 %
17.1.8	070695	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 150MM 6"	M	12,00	36,01	45,22	576,54	0,02 %
17.1.9	070696	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERMLA VIDRO 100MM 4"	M	62,00	29,78	37,78	1.994,56	0,08 %
17.1.10	12408	CRSE	Santa rosada biromatizada 3 3/8" x 3600mm	un	74,00	84,48	107,16	7.922,10	0,32 %

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porta 2 - Área Construída: 500,17m² - Bairro Luiz da Hora Pereira - Massapê - CE

BDI Geral:

26,87%

Encargo Social Mensalista:

47,67%

Data:

15/01/2025

Banco:

SINAPI (11/2024) - CPOSCDHU (04/2025) - SBC (01/2025) - CRSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (2024)

BDI Equipamentos:

19,07%

Encargo Social Horista:

FL 55,06%

Revisão:

00

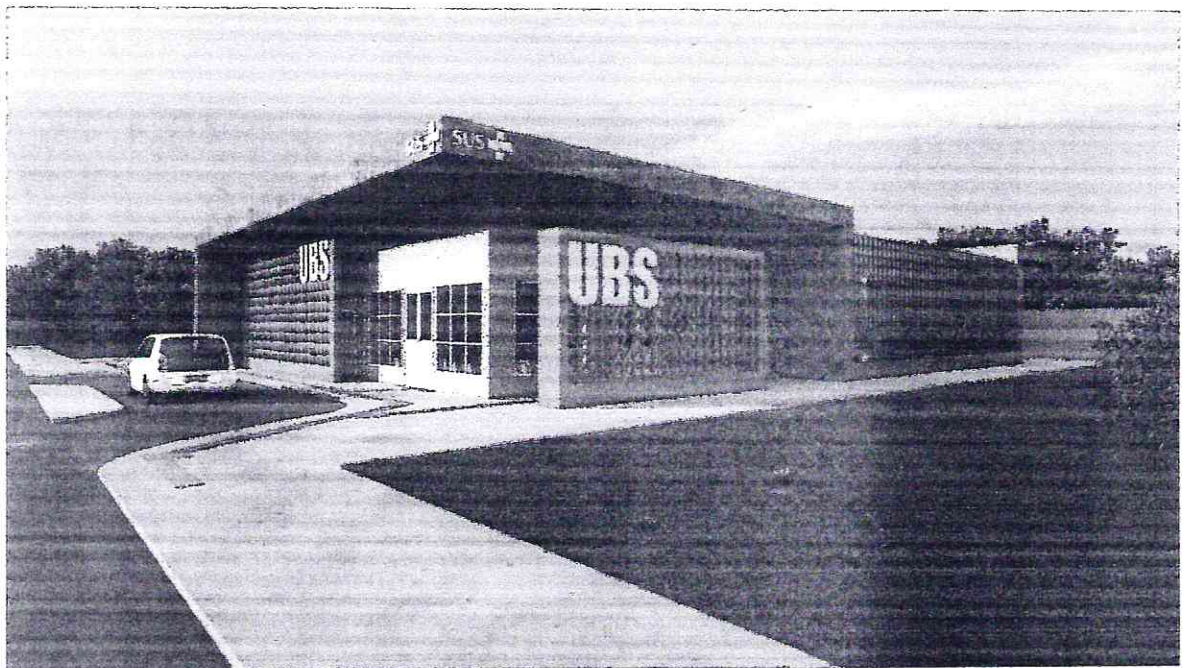
Item	Código	Banco	Descrição dos Serviços	Und	Quant.	Valor Unit sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total	Peso (%)
17.1.11	721	CRSE	Fornecimento e instalação de porta dobrável 36" (ref vi 1.55 valemam ou similar)	un	46,00	2,19	2,77	132,95	0,01 %
17.1.12	90460	SINAPI	SUPOORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 05/2023	M	16,00	26,71	33,88	609,84	0,02 %
17.2			EQUIPAMENTOS						
17.2.1	070901	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIFCOO TRIFASICO ECG-TN-3	UN	1,00	7.951,48	9.479,73	29.189,12	1,18 %
17.2.2	070904	SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIFCOO TRIFASICO MOD. ECG-TN-1.5	UN	1,00	5.308,74	6.321,11	9.479,73	0,38 %
17.2.3	070216	SBC	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	2.580,85	4.382,60	6.321,11	0,25 %
17.2.4	070205	SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MUPO 150A	UN	1,00	198,95	236,55	13.149,30	0,53 %
18			DADOS E VOZ						
18.1	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO FISC), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	16,32	20,95	7.393,85	0,30 %
18.2	081482	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/ TAMP. APARAFUSADA S&D302X120	UN	4,00	214,50	270,84	691,35	0,03 %
18.3	90307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	18,00	48,34	61,32	1.099,55	0,04 %
18.4	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	81,00	25,14	31,99	1.103,76	0,04 %
18.5	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	44,80	18,55	23,65	2.014,09	0,11 %
18.6	90309	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 63 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	16,00	27,39	34,74	1.059,37	0,04 %
18.7	6520340	CPOSCDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	21,67	27,74	535,84	0,02 %
19			GASES MEDICINAIS						
19.1	103822	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	60,00	62,23	78,95	277,40	0,01 %
19.2	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	10,00	22,47	28,50	6.315,00	0,26 %
19.3	103835	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	60,00	16,51	21,07	285,00	0,01 %
19.4	103847	SINAPI	LUMA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	60,00	16,51	21,07	1.059,50	0,04 %
19.5	CP02424	PR0640	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	10,00	10,83	13,74	137,40	0,01 %
19.6	8733	CRSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	2,00	166,26	206,30	472,60	0,02 %
19.7	8732	CRSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	1.300,51	1.599,33	1.599,33	0,06 %
19.8	91179	SINAPI	Fixação de tubos horizontais de PVC água/PVC esgoto/PVC pluvial/PVC/PFR/CBRE ou AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	40,00	19,72	25,01	1.000,40	0,04 %
20			URBANIZAÇÃO						
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						
20.1.1	104669	SINAPI	PISO PODETÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	m²	15,05	141,70	173,77	9.099,50	0,37 %
20.1.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	45,20	43,27	54,82	5.188,37	0,21 %
20.2			PAISAGISMO						
20.2.1	100940	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2023	m²	109,55	15,34	23,25	2.707,34	0,11 %
20.3			SINALIZAÇÃO						
20.3.1	12043	CRSE	Letra em aço inox esmaltado/bolado 20 x 20cm - instalado	un	10,00	107,44	136,30	2.548,13	0,10 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
21.1	2451	CRSE	Limpeza/aferração de telhas em placas e revestimentos	m²	500,17	11,81	14,72	2.548,13	0,10 %
21.2	2450	CRSE	Limpeza geral	m²	500,17	2,34	2,96	1.363,00	0,05 %
TOTAL GERAL DA OBRA								2.489.215,03	

Ailton Cunha Queiroz Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 57456

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE
Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



**UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – Porte 2
PROJETO DE REFERÊNCIA**



PROCESSO DE ORÇAMENTAÇÃO

A