



MINISTÉRIO DA SAÚDE

SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE

Departamento de Atenção Especializada e Temática

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO (CER)



* Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.

** O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde o estabelecimento será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim



como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Proponente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.

*** Independente da utilização integral ou parcial da solução disponibilizada pelo Ministério da Saúde, no caso o Projeto Referenciado, é de responsabilidade do proponente, a implantação do projeto no terreno e as aprovações em todos os órgãos competentes, os quais se obrigam a **exigir o recolhimento de ART e ou RRT dos responsáveis técnicos pelos respectivos projetos de implantação e aprovações nos devidos órgão competentes, assim como o cumprimento das normas, legislações e códigos edilícios de cada local**

****Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.



Sumário

1.	CONCEITO, DIRETRIZES E PREMISSAS PROJETAIS	8
1.1.	ATOS NORMATIVOS	10
1.2.	CARACTERIZAÇÃO E PREMISSAS PROJETAIS	11
1.3.	DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS	13
1.4.	SOLUÇÃO DE SETORIZAÇÃO, FLUXOS E ACESSOS	17
1.5.	PREMISSAS PROJETAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS	21
1.6.	PROGRAMA DE NECESSIDADES	21
2	RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS	25
3	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	27
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	27
3.2	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES	27
3.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA	28
3.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA	29
3.5	SINALIZAÇÃO E TAPUMES	29
4	INFRAESTRUTURA	29
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	29
4.1.1.	PREPARAÇÃO DO TERRENO	29
4.1.2	ESCAVAÇÕES	29
4.1.3	ATERROS E REATERROS	30
4.1.4	COMPACTAÇÃO	30
4.2	LOCAÇÃO DA OBRA	31
5	FUNDAÇÕES	31
5.1	ESCAVAÇÕES	31
5.2	FUNDAÇÃO DIRETA	32
5.3	PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS	32
5.4	MATERIAIS E COMPONENTES	33
5.5	LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO	34



5.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	34
5.7	ATERRO APILOADO	34
5.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	35
5.9	CONTRAPISO ARMADO	35
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	35
6.1	PROJETOS	35
6.2	AÇO	35
6.3	AGLOMERANTES	36
6.4	AGREGADOS (AREIA E BRITA)	36
6.5	ARAME	37
6.6	CONCRETO	37
6.7	DOSAGEM	38
6.8	PROCESSO EXECUTIVO	38
6.9	DISPOSIÇÕES GERAIS	39
6.9.1	REPAROS NO CONCRETO	39
6.9.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO	40
6.9.3	ADENSAMENTO DO CONCRETO	40
6.9.4	CURA DO CONCRETO	40
6.9.5	DESFORMA	41
6.9.6	FORMAS E ESCORAMENTO	41
6.9.7	ARMADURA	42
6.10	PILARES	43
6.11	VIGAS	43
6.12	LAJE PRÉ MOLDADA	44
7	VEDAÇÕES	44
7.1	PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS	44
7.2	PAREDES DRYWALL	44
7.3	ELEMENTOS VAZADOS – COBOGÓ	45
8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	45



8.1	CHAPISCO	45
8.2	EMBOÇO	46
8.3	REBOCO	46
9	COBERTURA	46
9.1	ESTRUTURA EM MADEIRA	46
9.2	TELHA DE FIBROCIMENTO	46
9.3	CALHA E RUFOS	47
9.4	PERGOLADO METÁLICO	47
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	47
10.1	REGISTROS E CANOPLAS	47
10.2	CAIXA DE GORDURA	47
10.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	47
10.4	RALOS	48
10.5	RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	48
10.6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	48
10.7	BOMBAS	48
11	ELÉTRICA	48
11.1	CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES	49
12	FORRO	49
12.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO	49
13	REVESTIMENTOS DE PAREDE	50
13.1	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM	50
14	REVESTIMENTOS DE PISO	50
14.1	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO	50
14.2	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO	50
15	PAVIMENTAÇÃO	51
15.1	PASSEIO EXTERNO	51
15.2	MEIO FIO	51
16	GRANITOS	51



16.1	PEITORIL	51
16.2	BANCADAS	51
17	ESQUADRIAS DE MADEIRA	52
17.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS	52
17.2	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM ITENS DE ACESSIBILIDADE	52
17.3	PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE	53
18	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	54
18.1	PORTAS DE ALUMÍNIO	54
18.2	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR	55
18.3	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA	56
19	LOUÇAS E METAIS	56
19.1	BACIA SANITÁRIA	56
19.2	DUCHA HIGIÊNICA	56
19.3	LAVATÓRIO DE PAREDE	56
19.4	LAVATÓRIO DE CANTO	56
19.5	CUBA REDONDA DE EMBUTIR	56
19.6	CUBA RETANGULAR INOX	57
19.7	PIA DE DESPEJO	57
19.8	TANQUE EM LOUÇA - DML	57
19.9	TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA	57
19.10	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA	57
19.11	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA (COZINHA)	57
19.12	TORNEIRA DE PAREDE – ALAVANCA COTOVELO	57
19.13	TORNEIRA DE PAREDE	57
19.14	CHUVEIRO	58
19.15	ENGATE FLEXÍVEL	58
20	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	58
20.1	BARRAS DE APOIO - FIXA	58
20.2	BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL	58



20.3	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	58
21	ILUMINAÇÃO	58
21.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 19W	58
21.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 40W	59
21.3.	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 19W	59
21.4.	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W	59
21.5.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	59
21.6.	ARANDELA	60
21.7.	ARANDELA	60
22.	PINTURA	60
22.1.	SELADOR ACRÍLICO	60
22.2.	MASSA ACRÍLICA	60
22.3.	FUNDO NIVELADOR	60
22.4.	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA	60
22.5.	PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS	61
22.6.	PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS	61
22.7.	TEXTURA – TIPO BICO DE JACA	61
22.8.	TEXTURA PROJETADA– REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	61
23.	SINALIZAÇÃO	61
24.	LETRA CAIXA	61
25.	PAISAGISMO	62
25.1.	FORRAÇÃO	62
26.	MARCO INAUGURAL	62
27.	LIMPEZA GERAL	62
27.1.	LIMPEZA DIÁRIA	62
27.2.	LIMPEZA FINAL	63
28.	OBSERVAÇÕES FINAIS	63



1. CONCEITO, DIRETRIZES E PREMISSAS PROJETOAIS

Os Centros Especializados em Reabilitação (CER) constituem pontos estratégicos da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência (RCPCD), no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), conforme estabelecido pela Portaria MS/GM nº 793, de 24 de abril de 2012, e consolidado pela Portaria de Consolidação nº 3, de 28 de setembro de 2017 (BRASIL, 2017). Este projeto tem como objetivo orientar gestores locais, equipes dos CER e demais atores envolvidos na análise, elaboração e avaliação de propostas de construção, reforma e ampliação das unidades destinadas à atenção especializada em reabilitação física, auditiva, visual, intelectual e/ou múltipla.

Considerando que a estrutura física e os ambientes dos CER são componentes fundamentais para garantir a qualidade do cuidado e das práticas terapêuticas interdisciplinares, este projeto visa contribuir para a qualificação, sustentabilidade e fortalecimento da RCPCD em âmbito nacional. Alinha-se, assim, aos princípios constitucionais de universalidade, integralidade e equidade do SUS, promovendo a inclusão e a cidadania das pessoas com deficiência.

O projeto arquitetônico e de ambiência proposto deve ser concebido como instrumento de suporte aos processos de cuidado e trabalho em saúde que respeitem as diretrizes da RCPCD. Essas diretrizes envolvem o acolhimento humanizado, a centralidade no usuário, o protagonismo das pessoas com deficiência, a articulação com a rede de atenção à saúde, o cuidado em base territorial e comunitária, além do respeito aos direitos humanos, à autonomia e à acessibilidade universal. Ressalta-se que, conforme as necessidades e características regionais, a configuração dos ambientes poderá ser ampliada ou adaptada pelos entes proponentes. O presente projeto, portanto, não tem como finalidade a padronização rígida, mas sim oferecer uma referência técnica para a qualificação dos espaços de reabilitação especializados.

Para o desenvolvimento deste projeto, foram estabelecidas diretrizes e premissas que refletem os principais atributos da atenção à saúde da pessoa com deficiência. O cuidado centrado na singularidade dos usuários é o ponto de partida, com enfoque nos determinantes biopsicossociais que influenciam a funcionalidade e a participação social. Em consonância com a RCPCD, os CER têm como finalidade garantir o acesso à reabilitação integral, contínua e multiprofissional, contribuindo para a superação de barreiras e a promoção da autonomia das pessoas com deficiência.

Entre as principais diretrizes que norteiam a concepção dos CER, com impacto direto na organização dos espaços físicos das unidades previstas no Novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023–2026), destacam-se:

- ✓ Integração ao território: Estruturas físicas acessíveis, adaptadas às condições geográficas, sociais e culturais locais, com ambientes externos que favoreçam a mobilidade e o convívio;



- ✓ **Acessibilidade universal:** Garantia de livre acesso a todos os espaços, com eliminação de barreiras arquitetônicas, comunicacionais e atitudinais;
- ✓ **Promoção da equidade:** Reconhecimento das múltiplas dimensões da deficiência e suas intersecções com fatores sociais, econômicos e ambientais;
- ✓ **Atenção integral e interdisciplinar:** Atendimento articulado entre diferentes especialidades, com foco na funcionalidade e no projeto terapêutico singular;
- ✓ **Participação e protagonismo:** Incentivo à participação ativa das pessoas com deficiência e seus familiares nos processos de cuidado e gestão;
- ✓ **Inclusão social e cidadania:** Ambientes que favoreçam a autonomia, a convivência e a inserção social das pessoas com deficiência;
- ✓ **Qualificação do cuidado:** Ambiência que valorize o vínculo entre equipe e usuário, com espaços adequados para escuta, avaliação, intervenção e convivência;
- ✓ **Formação e educação permanente:** Infraestrutura que possibilite capacitação técnica e integração ensino-serviço, incluindo ambientes para treinamento e pesquisa aplicada;
- ✓ **Monitoramento e avaliação:** Espaços e recursos voltados ao acompanhamento contínuo dos processos assistenciais e de gestão;
- ✓ **Inovação tecnológica e saúde digital:** Integração de soluções digitais que otimizem o cuidado, o acompanhamento remoto e a gestão dos serviços.

Essas diretrizes fundamentam a criação de espaços qualificados e humanizados que atendam às necessidades dos usuários dos CER e fortaleçam sua função estratégica dentro da Rede de Cuidados à Pessoa com Deficiência, contribuindo para o fortalecimento das políticas públicas de inclusão e para a consolidação dos princípios do SUS.

1.1. ATOS NORMATIVOS

A solução técnica proposta, baseada no projeto arquitetônico fornecido, está em conformidade com as normas aplicáveis ao tema. O foco principal está na norma sanitária vigente no país, no caso a RESOLUÇÃO - RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002, que estabelece o Regulamento Técnico para o planejamento, programação, elaboração e avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde.

A seguir, estão listados os atos normativos mais relevantes que serviram como base para a elaboração do projeto:



- a) Portaria de Consolidação nº 3, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre as Redes temáticas de atenção à saúde, redes de serviço de saúde e as redes de pesquisa em saúde do Sistema Único de Saúde (SUS). Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- b) Portaria de Consolidação nº 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- c) RDC nº 51/2011 ANVISA - Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
- d) RDC nº 63/2011 ANVISA - Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
- e) RDC nº 222/2018 ANVISA - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
- f) RDC nº 36/2013 ANVISA - Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.
- g) RDC nº 15/2012 ANVISA – Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
- h) ABNT NBR 9050/2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- i) ABNT NBR 13532/1995 – Elaboração de projetos de edificações.
- j) ABNT NBR 6492/1994 – Representação de projetos de arquitetura.
- k) NR 24/2019 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho <https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/aceso-a-informacao/participacao-social/conselhos-e-orgaos-colegiados/comissao-tripartite-partitaria-permanente/arquivos/normas-regulamentadoras/nr-24-atualizada-2022.pdf>

Além das normas acima mencionadas o Proponente deverá se atentar para as demais estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, com foco para as normas de acessibilidade, também deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as demais normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde ([Biblioteca de temas de serviços de saúde \(www.gov.br\)](http://www.gov.br)).



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m²

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (01/2025) - IOPE (05/2025) - EMOP (08/2025) - SETOP (04/2025) - SINFRA (028/1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FDE (04/2025) - SICRO3 (04/2025) - SIURB (01/2025) - AGESUL (05/2025)

Obra:	Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m ²
Local:	Ministério da Saúde - Departamento de Atenção Especializada e Temática
Região:	SP
Data Base:	agosto-25
BDI Geral (%):	25,61%
BDI Equipamentos (%):	17,92%
Área construída (m ²):	2.627,66
Data:	19/09/2025
Revisão:	06
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Thais Ferreira Pellaquim
Cargo Responsável Técnico:	Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m²

BDI Geral: 25,61% Encargo Social Mensalista: 53,38% Data: 19/09/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOSI/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (01/2025) - IOPE (05/2025) -
EMOP (08/2025) - SETOP (04/2025) - SEINFRA (028.1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FDE (04/2025) -
SICRO3 (04/2025) - SILURB (01/2025) - AGESUL (06/2025)

BDI Equipamentos: 17,92% Encargo Social Horista: 92,70% Revisão: 06

Formula (Bonificações e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + IC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	4,00%	3,45%
2	Riscos	R	1,27%	0,85%
3	Seguros e Garantias	SG	0,80%	0,48%
4	Despesas Financeiras	DF	1,23%	0,85%
5	Lucro	L	6,16%	3,50%
6	Impostos	I	9,25%	7,25%
6.1	PIS		0,65%	0,65%
6.2	COFINS		3,00%	3,00%
6.3	ISSQN		2,00%	0,00%
6.4	CPRB		3,60%	3,60%
BDI			25,61%	17,92%

FONTE:

1. Tribunal de Contas da União - TC 036.076/2011-2 - Acórdão Nº 2622/2013
2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo
3. CPRB conforme Lei nº 14.973/2024 em regime transitório para o ano de 2025.

NOTAS:

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m²	BDI Geral: 25,61%	Encargo Social Mensalista: 53,38%	Revisão: 05
Bancos: SINAPI (08/2025) - CPOG/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (08/2025) - SETOP (04/2025) - GENFRA (028-1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FDE (04/2025) - SCCRJ (04/2025) - SUIRB (01/2025) - AGE SUL (06/2025)	BDI Equipamentos: 17,92%	Encargo Social Horista: 92,70%	

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	22,80%	22,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	Não incide
B2	Feriados	4,60%	Não incide
B3	Auxílio-Doença	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,34%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,22%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	48,03%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,81%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,25%
C4	Deposito Recisão sem justa causa	2,75%	2,08%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%
C	Total	11,06%	8,37%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	10,40%	3,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
D	Total	10,81%	4,04%
TOTAL (A+B+C+D)		92,70%	53,38%

FONTE:

- SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2025.
- Encargos sociais conforme Lei nº 14.973/2024 em regime transitório para o ano de 2025.

NOTAS:

- Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributárias vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
- É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m²

BDI Geral:
25,61%

Encargo Social Mensalista:
92,70%

Data:
19/09/2025

Bancos:
SINAPI (08/2025) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (01/2025) - IOPEs (05/2025) - EMOP (08/2025) - SETOP (04/2025) - SEINFRA (028.1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FDE (04/2025) - SICRO3 (04/2025) - SIURB (01/2025) - AGESUL (06/2025)

BDI Equipamentos:
17,92%

Encargo Social Horista:
92,70%

Revisão:
06

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 125.458,56	1,42%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 997.922,70	11,27%
3	ESTRUTURA	R\$ 1.874.491,65	21,16%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 596.308,03	6,73%
5	COBERTURA	R\$ 675.766,99	7,63%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 114.100,17	1,29%
7	ESQUADRIAS E GUARDA-CORPOS	R\$ 451.307,46	5,10%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 331.603,84	3,74%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 593.413,09	6,70%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 190.752,45	2,15%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 166.191,76	1,88%
12	FACHADA	R\$ 34.342,89	0,39%
13	PINTURA	R\$ 408.306,15	4,61%
14	MARMORARIA	R\$ 44.676,27	0,50%
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 122.923,68	1,39%
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 748.880,59	8,46%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 885.557,38	10,00%
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 343.944,40	3,88%
19	DADOS E VOZ	R\$ 78.820,65	0,89%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 40.602,28	0,46%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.582,93	0,36%
TOTAL		R\$ 8.856.953,92	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, piso intertravado, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, arborização, muro perimetral e equipamentos de ar condicionado.

Thais Ferreira Pellaquim
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Solicitante de Atenção Especializada a Saúde: Centro Especializado em Reabilitação - Ansa Cruzeiro, 2627, 66 m²
 Banco: SINAPE (08/2025) - CPOG-CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (09/2025) - EMOP (08/2025) - SETOP (04/2025) - SEINFRA (028.1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FDE (04/2025) - SINAPE (04/2025) - 92,70%
 Encargo Social Mensalista: 13,33%
 Encargo Social Horista: 92,70%
 Data: 18/09/2025
 Revisão: 06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit R\$ BDI	Valor Unit C BDI	BDI	VALOR TOTAL C/BDI	Preço (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES E INDETERMINADOS				125.458,98						
1.1			CANTIERO DE OBRAS							
1.1.1	SEINFRA C3209		BARRACÃO ABERTO	M2	18,00	144,89	182,00	25,61%	3.276,00	0,04%
1.1.2	SEINFRA C3271		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	11.274,68	14.162,13	25,61%	14.162,13	0,16%
1.1.3	101509 SINAPE		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CHAPA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR	UN	1,00	2.154,92	2.706,80	25,61%	2.706,80	0,03%
1.1.4	103080 SINAPE		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	6,00	461,89	580,16	25,61%	3.481,08	0,04%
1.1.5	SEINFRA C3831		FOLHA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	2.511,33	3.154,48	25,61%	3.154,48	0,04%
1.1.6	95459 SINAPE		TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_01/2024	m²	638,00	88,11	110,67	25,61%	70.607,46	0,80%
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.2.1	93565 SINAPE		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,10	20.315,85	25.516,74	25,61%	28.070,81	0,32%
2			FUNDAÇÃO						997.922,70	
2.1			EDIFICAÇÃO PRINCIPAL							
2.1.1	09059 SINAPE		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIETADAS A CADA	M	202,00	65,87	82,74	25,61%	16.796,23	0,19%
2.1.2	93208 SINAPE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	86,39	92,01	115,57	25,61%	9.964,32	0,11%
2.1.3	93100 SINAPE		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO	m³	777,53	12,92	16,23	25,61%	12.619,26	0,14%
2.1.4	103234 SINAPE		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU	m²	193,60	307,49	386,24	25,61%	74.775,66	0,84%
2.1.5	95334 SINAPE		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA	m²	1.258,60	78,35	98,42	25,61%	123.871,41	1,40%
2.1.6	96549 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1.395,80	20,07	25,21	25,61%	35.183,08	0,40%
2.1.7	96544 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	22,40	17,74	22,28	25,61%	499,07	0,01%
2.1.8	96545 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	779,80	15,74	19,77	25,61%	15.418,85	0,17%
2.1.9	96546 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	5.503,00	13,62	17,11	25,61%	94.156,33	1,06%
2.1.10	104930 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	1.736,50	10,33	12,96	25,61%	22.539,77	0,25%
2.1.11	104921 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	3.253,20	9,64	12,11	25,61%	39.366,25	0,44%
2.1.12	104922 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM	KG	844,00	10,51	13,20	25,61%	9.506,80	0,10%
2.1.13	CPU2096 Pripap		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA	m³	233,80	632,29	794,22	25,61%	185.529,79	2,09%
2.1.14	100074 SINAPE		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_09/2024	m²	1.052,52	1,38	1,73	25,61%	1.820,86	0,02%
2.1.15	93382 SINAPE		REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	m²	819,39	36,76	33,61	25,61%	27.539,63	0,31%
2.1.16	96557 SINAPE		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	1.258,60	42,99	54,00	25,61%	67.964,40	0,77%
2.1.17	128 SBC		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	233,60	94,67	118,91	25,61%	27.777,30	0,31%
2.2			QUADRA E MARQUISE DIREITA							
2.2.1	99059 SINAPE		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIETADAS A CADA	M	97,00	65,87	82,74	25,61%	8.025,78	0,09%
2.2.2	93366 SINAPE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	18,70	92,01	115,57	25,61%	2.161,51	0,02%
2.2.3	93100 SINAPE		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO	m³	168,33	12,92	16,23	25,61%	2.171,95	0,03%
2.2.4	103234 SINAPE		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU	m²	23,82	307,49	386,24	25,61%	9.395,24	0,10%
2.2.5	96534 SINAPE		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA	m²	24,87	78,35	98,42	25,61%	2.439,50	0,03%
2.2.6	96543 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	328,30	20,07	25,21	25,61%	8.275,44	0,09%
2.2.7	96544 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	90,70	17,74	22,28	25,61%	2.020,80	0,02%
2.2.8	96545 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	2,20	15,74	19,77	25,61%	43,49	0,00%
2.2.9	96546 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	1.221,30	13,62	17,11	25,61%	20.896,44	0,24%
2.2.10	104929 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	404,70	10,33	12,96	25,61%	5.253,91	0,05%
2.2.11	104920 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	1.362,30	9,64	12,11	25,61%	16.487,45	0,19%
2.2.12	96557 SINAPE		CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA	M3	52,20	715,99	896,36	25,61%	48.946,59	0,53%
2.2.13	100074 SINAPE		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_09/2024	m²	120,07	1,38	1,73	25,61%	207,72	0,00%
2.2.14	93382 SINAPE		REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	m²	175,18	36,76	33,61	25,61%	5.887,63	0,07%
2.2.15	96557 SINAPE		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	247,90	42,99	54,00	25,61%	13.388,60	0,15%
2.2.16	128 SBC		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	52,20	94,67	118,91	25,61%	6.207,10	0,07%
2.3			JARDIM SENSORIAL E MARQUISE ESQUERDA							
2.3.1	99059 SINAPE		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTEIETADAS A CADA	M	80,00	65,87	82,74	25,61%	6.819,20	0,07%
2.3.2	93366 SINAPE		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	9,11	92,01	115,57	25,61%	1.051,33	0,01%
2.3.3	93100 SINAPE		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO	m³	82,35	12,92	16,23	25,61%	1.336,54	0,02%
2.3.4	103234 SINAPE		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU	m²	13,63	307,49	386,24	25,61%	5.284,45	0,06%
2.3.5	96534 SINAPE		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA	m²	91,24	78,35	98,42	25,61%	8.976,64	0,10%
2.3.6	96543 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	211,30	20,07	25,21	25,61%	5.328,87	0,06%
2.3.7	96544 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	154,60	15,74	19,77	25,61%	3.056,44	0,03%
2.3.8	96545 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_01/2024	KG	157,40	13,62	17,11	25,61%	2.893,11	0,03%
2.3.9	104929 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG	162,50	10,33	12,96	25,61%	2.137,32	0,02%
2.3.10	104920 SINAPE		ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	KG	381,60	9,64	12,11	25,61%	4.373,98	0,05%
2.3.11	96557 SINAPE		CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA	M3	13,48	715,99	896,36	25,61%	12.123,27	0,14%
2.3.12	100074 SINAPE		ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS AF_09/2024	m²	62,11	1,38	1,73	25,61%	107,45	0,00%
2.3.13	93382 SINAPE		REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_09/2023	m²	101,42	36,76	33,61	25,61%	3.406,73	0,04%
2.3.14	96557 SINAPE		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2023	m²	91,24	42,99	54,00	25,61%	4.926,96	0,06%
3			ESTRUTURA						1.874.491,65	
3.1			EDIFICAÇÃO PRINCIPAL							
3.1.1			PILARES							
3.1.1.1	92423 SINAPE		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-	m²	817,90	74,88	94,06	25,61%	58.119,07	0,66%
3.1.1.2	92780 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	893,00	12,77	16,04	25,61%	1.491,72	0,02%
3.1.1.3	92782 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1.562,00	10,42	13,05	25,61%	20.315,86	0,23%
3.1.1.4	92783 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	340,50	8,70	10,93	25,61%	3.731,67	0,04%
3.1.1.5	92784 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	637,50	8,36	10,50	25,61%	5.693,75	0,06%
3.1.1.6	92785 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	166,50	9,47	11,90	25,61%	1.972,35	0,01%
3.1.1.7	92786 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	385,60	13,81	17,35	25,61%	16.250,00	0,18%
3.1.1.8	CPU2097 Pripap		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E	m³	42,80	691,36	818,17	25,61%	35.017,68	0,40%
3.1.1.9	128 SBC		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	42,80	94,67	118,91	25,61%	5.089,35	0,06%
3.1.2			VIGAS							
3.1.2.1	92423 SINAPE		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO	m²	933,40	74,88	94,06	25,61%	87.795,60	0,99%
3.1.2.2	92780 SINAPE		DIFÚLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2022	KG	478,30	12,77	16,04	25,61%	7.671,83	0,08%
3.1.2.3	92781 SINAPE		ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	1.633,10	11,80	14,82	25,61%	24.302,54	0,27%
3.1.2.4	92782 SINAPE		DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1.377,30	10,42	13,05	25,61%	18.028,86	0,20%
3.1.2.5	92783 SINAPE		DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	2.314,70	8,70	10,93	25,61%	25.299,67	0,28%
3.1.2.6	92784 SINAPE		DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1.310,50	8,36	10,50	25,61%	13.760,25	0,16%
3.1.2.7	92785 SINAPE		DE 15,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	385,50	9,47	11,90	25,61%	4.706,45	0,05%
3.1.2.8	92786 SINAPE		DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	1.372,90	13,81	17,35	25,61%	23.819,02	0,27%
3.1.2.9	CPU2083 Pripap		ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0	m²	102,90	652,35	819,42	25,61%	84.310,32	0,95%
3.1.2.10	128 SBC		CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	102,90	94,67	118,91	25,61%	12.235,84	0,14%
3.1.3			LAJES							



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada e Saúde
 Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída 2677,68 m²
 Bancos: SINAPE (08/2020) - CPDS-CDHU (01/2020) - SGC (01/2020) - ORE (01/2020) - XPCS (05/2020) - EMOF (06/2020) - SETOP (04/2020) - SEINFRA (02B 1) - AGETOP CIVIL (03/2020) - FDE (04/2020) - SICROS (04/2020)
 Encargos Social Mensalista: 53,38%
 Encargos Social Horista: 92,70%
 Data: 18/09/2025
 Revisão: 06

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit S/ BDI	Valor Unit C/ BDI	BDI	VALOR TOTAL C/BDI	Peso (%)
3.2.1.9		126 SIBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	55,10	94,67	118,01	25,61%	6.501,94	0,07 %
3.2.1.10		97115 SINAPE	APLICAÇÃO DE GRAAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO.	KG	14,62	60,30	75,74	25,61%	1.107,10	0,01 %
3.2.1.11		97118 SINAPE	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA25 DE 25,0 MM. PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO.	KG	514,04	15,67	19,69	25,61%	10.116,34	0,11 %
3.2.1.12		CPU2547 Projeto	CURA QUÍMICA PARA PISO DE CONCRETO CONTRA A DESIDRATAÇÃO COM APLICAÇÃO POR PULVERIZAÇÃO	UN	400,24	80,92	101,64	25,61%	40.880,39	0,46 %
3.2.1.13		97097 SINAPE	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.	m²	400,24	46,78	58,74	25,61%	23.510,10	0,27 %
3.2.2			ESTRUTURA							
3.2.2.1		SEINFRA C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS	KG	24.562,44	17,98	22,21	25,61%	548.975,99	6,16 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						886.308,03	
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
4.1.1		10332 SINAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM)	m²	6,89	70,14	88,10	25,61%	589,39	0,01 %
4.1.2		10324 SINAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM)	m²	592,18	92,87	116,85	25,61%	64.411,80	0,73 %
4.1.3		10329 SINAPE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM)	m²	2.022,42	106,40	137,42	25,61%	277.920,96	3,14 %
4.1.4		CPU2114 Projeto	PLACA CIMENTÍCIA E = 10MM, PARA FECHAMENTO DA FACHADA (LADO/FACE), JUNTAS APARENTES, FIXADA	m²	16,79	137,79	173,00	25,61%	2.306,01	0,03 %
4.1.5		SEINFRA C2052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X90) QUADRO, CIMENTO E ÁREA TRACO 1:3 ANTI-VEG	M2	22,85	130,91	164,44	25,61%	3.752,39	0,04 %
4.1.6		93191 SINAPE	VERGIA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM AF_03/2024	M	302,50	77,20	96,87	25,61%	29.333,43	0,33 %
4.1.7		93199 SINAPE	CONTRAVERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20" CM	M	191,00	55,23	69,37	25,61%	13.248,67	0,15 %
4.1.8		93291 SINAPE	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA	M	628,28	12,94	16,25	25,61%	8.145,23	0,09 %
4.2			DRYWALL							
4.2.1		96398 SINAPE	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	572,30	97,83	123,63	25,61%	70.205,68	0,79 %
4.2.2		CPU1942 Projeto	ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM	m²	539,90	126,26	158,60	25,61%	85.623,14	0,97 %
4.2.3		96374 SINAPE	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO BRU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES	m²	539,90	126,26	158,60	25,61%	85.623,14	0,97 %
4.2.4		96374 SINAPE	E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2,	m²	539,90	126,26	158,60	25,61%	85.623,14	0,97 %
4.3			INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL, AF_07/2023	M	333,72	29,48	37,04	25,61%	12.360,90	0,14 %
4.3			DIVISÓRIAS							
4.3.1		102257 SINAPE	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	50,41	355,03	445,95	25,61%	22.480,34	0,25 %
5			COBERTURA						675.746,39	
5.1			EDIFICAÇÃO PRINCIPAL							
5.1.1			ESTRUTURA							
5.1.1.1		SEINFRA C5216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS	KG	2.727,40	17,68	22,21	25,61%	60.575,56	0,88 %
5.1.1.2		100083 SINAPE	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTEIQUES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m²	1.732,07	26,05	32,72	25,61%	56.673,33	0,84 %
5.1.1.3		92543 SINAPE	TRABO DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	1.732,07	23,67	29,73	25,61%	51.494,44	0,58 %
5.1.2			TELHAMENTO							
5.1.2.1		94207 SINAPE	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE	m²	1.732,07	40,72	51,15	25,61%	80.560,38	1,00 %
5.1.2.2		94213 SINAPE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	15,72	70,90	88,66	25,61%	1.384,05	0,02 %
5.1.3			COMPLEMENTOS							
5.1.3.1		94229 SINAPE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	144,55	166,99	209,76	25,61%	30.320,81	0,34 %
5.1.3.2		94451 SINAPE	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	M	48,22	77,43	97,28	25,61%	4.689,06	0,05 %
5.1.3.3		94231 SINAPE	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M	256,22	52,55	66,01	25,61%	13.610,08	0,19 %
5.2			QUADRA E MARQUISE DIREITA							
5.2.1			TELHAMENTO							
5.2.1.1		94213 SINAPE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	486,18	70,60	88,66	25,61%	43.114,44	0,49 %
5.2.1.2		CPU3115 Projeto	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m²	404,41	354,62	445,44	25,61%	180.140,30	2,03 %
5.2.2			COMPLEMENTOS							
5.2.2.1		94229 SINAPE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	78,03	166,99	209,76	25,61%	15.948,05	0,18 %
5.3			JARDIM SENSORIAL E MARQUISE ESQUERDA							
5.3.1			ESTRUTURA							
5.3.1.1		SEINFRA C5217	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS	KG	4.342,39	20,29	25,48	25,61%	110.687,52	1,25 %
5.3.2			TELHAMENTO							
5.3.2.1		94213 SINAPE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	m²	134,02	70,60	88,66	25,61%	11.884,89	0,13 %
5.3.3			COMPLEMENTOS							
5.3.3.1		94229 SINAPE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M	15,90	166,99	209,76	25,61%	3.326,18	0,04 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						114.100,17	
6.1		98565 SINAPE	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRACO 1:3,	m²	381,59	58,33	73,27	25,61%	27.959,10	0,32 %
6.2		98566 SINAPE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÇOS,	m²	340,06	63,52	79,78	25,61%	27.133,30	0,31 %
6.3		98565 SINAPE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÇOS,	m²	799,82	35,68	44,82	25,61%	35.847,71	0,40 %
6.4		98548 SINAPE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE	m²	155,53	118,55	148,91	25,61%	23.159,87	0,26 %
7			ESQUADRIAS E GUARDA-CORPOS						451.307,46	
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA							
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA							
7.1.1.1		30823 SINAPE	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM	UN	53,00	494,33	620,93	25,61%	32.909,29	0,37 %
7.1.1.2		96022 SINAPE	RT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-COA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM	UN	3,00	402,24	505,25	25,61%	1.515,75	0,02 %
7.1.1.3		105700 SINAPE	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X120X3,5CM, 3 FOLHAS, INCLUSIVE ADJELTA 2A,	UN	1,00	1.008,00	1.266,26	25,61%	1.266,26	0,01 %
7.1.1.4		CPU2199 Projeto	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL_02X120, 10m COM VISORÍDIO	UN	4,00	1.475,02	1.856,54	25,61%	7.428,16	0,08 %
7.1.1.5		CPU2306 Projeto	PORTA COMPLETA MADEIRA 2,20m CORRER COM FERRAGENS	m²	9,84	2.229,65	2.800,66	25,61%	27.538,56	0,31 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO							
7.2.1.1		C1991 SEINFRA	PORTA SASSAZALI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	40,98	385,84	484,65	25,61%	19.880,68	0,22 %
7.2.1.2		91341 SINAPE	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	18,90	609,68	766,07	25,61%	14.478,72	0,16 %
7.2.1.3		C1968 SINAPE	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	21,00	447,85	562,54	25,61%	11.813,34	0,13 %
7.2.1.4		91338 SINAPE	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	7,56	760,68	955,40	25,61%	7.223,50	0,08 %
7.2.1.5		100702 SINAPE	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR,	m²	92,89	403,20	505,46	25,61%	48.943,78	0,53 %
7.2.1.6		C4524 SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PETÍORIL, SEM VIDRO -	M2	15,99	494,41	621,03	25,61%	9.930,27	0,11 %
7.2.1.7		C1968 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	1,10	447,85	562,54	25,61%	619,79	0,01 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO							
7.2.2.1		94569 SINAPE	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM	m²	10,08	718,30	902,26	25,61%	9.094,78	0,10 %
7.2.2.2		100674 SINAPE	CARILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM	m²	12,00	826,25	1.037,80	25,61%	12.454,20	0,14 %
7.2.2.3		CPU2657 Projeto	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	16,80	908,04	1.140,59	25,61%	18.161,91	0,22 %
7.2.2.4		94570 SINAPE	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSIVE), BATENTE/ REQUADRO 6	m²	126,90	380,45	477,88	25,61%	60.642,87	0,68 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS							
7.3.1		C1966 SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (Ø.80X2,10m) OU (Ø.90X2,10m)	UN	2,00	1.340,45	1.658,13	25,61%	3.316,26	0,04 %
7.4			ACESSÓRIOS							
7.4.1		C4638 SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,00	226,55	284,57	25,61%	569,14	0,01 %
7.4.2		C1896 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX, PW/C'S	M	3,00	195,90	246,07	25,61%	737,42	0,01 %
7.4.3		CPU2547 Projeto	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	544,02	65,64	82,45	25,61%	44.854,45	0,51 %
7.4.4		CPU2549 Projeto	FELDAJOURNA COM MAÇAMETA TIPO ALVARÇA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	67,00	98,31	123,49	25,61%	8.273,83	0,09 %
7.4.5		100705 SINAPE	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,0 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	30,00	51,44	64,61	25,61%	1.938,30	0,02 %
7.4.6		100705 SINAPE	TARJETA TIPO LIVRE/OCCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, AF_12/2019	UN	21,00	82,54	103,68	25,61%	2.177,28	0,02 %
7.4.7		CPU2551 Projeto	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO	UN	19,00	80,23	112,08	25,61%	2.129,52	0,02 %
7.4.8		C4843 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	CJ	1,00	1.342,41	1.686,20	25,61%	1.686,20	0,02 %
7.										

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada em Saúde
 Centro Especializado em Reabilitação - Área Centralizada 2627,86 m²
 Bancos: SINFRA (08/2025) - CPQI-COHU (01/2025) - SERC (01/2025) - ORSE (01/2025) - IOPES (05/2025) - EMOP (08/2025) - SE TOP (04/2025) - SINFRA (02/1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FEN (02/2025) - DCE (03/2025) - 92,70%

Assinatura: _____
 Data: 19/05/2025
 Engargo Social Mensalista: 5,81%
 Engargo Social Horário: _____
 Revisão: 06

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit \$/ BDI	Valor Unit C/ BDI	BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
									CUBI0	
16.1.2.25	104350	SINFRA	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	12,00	29,65	37,24	25,61%	446,88	0,01%
16.1.2.26	12143	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75mm (4X3")	UN	1,00	34,86	31,23	25,61%	31,23	0,00%
16.1.2.27	8948	SINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	7,00	18,58	23,34	25,61%	150,38	0,00%
16.1.2.28	C2584	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANEL	M	335,50	40,23	50,53	25,61%	16.973,03	0,19%
16.1.2.29	C2587	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEL	M	116,80	34,75	31,06	25,61%	3.625,00	0,04%
16.1.2.30	C2599	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEL	M	26,40	27,07	46,56	25,61%	1.229,18	0,01%
16.1.2.31	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	165,30	40,09	50,36	25,61%	6.724,81	0,09%
16.1.2.32	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	198,30	40,09	50,36	25,61%	9.996,39	0,11%
16.1.2.33	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	M	46,80	17,97	22,57	25,61%	1.056,28	0,01%
16.1.2.34	89782	SINFRA	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	15,62	19,62	25,61%	50,86	0,00%
16.1.2.35	89782	SINFRA	LAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	4,00	7,58	8,52	25,61%	418,61	0,00%
16.1.2.36	104014	SINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	44,00	11,38	14,29	25,61%	626,78	0,01%
16.1.2.37	88364	SINFRA	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	44,00	13,82	17,36	25,61%	763,84	0,01%
16.1.2.38	89408	SINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	88,00	9,22	11,58	25,61%	1.010,04	0,01%
16.1.2.39	89598	SINFRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 2MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	264,00	25,04	31,45	25,61%	8.302,50	0,09%
16.1.2.40	CPU2588	Proprio	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	UN	6,00	186,15	236,34	25,61%	1.866,72	0,02%
16.1.2.41	89518	SINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	4,00	14,89	18,70	25,61%	74,80	0,00%
16.1.2.42	89518	SINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	2,00	20,83	25,61	25,61%	49,66	0,00%
16.1.2.43	89608	SINFRA	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCHABAMENTO,	UN	1,00	23,41	29,41	25,61%	35,29	0,00%
16.1.2.44	89531	SINFRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	37,39	46,95	25,61%	93,90	0,00%
16.1.2.45	89520	SINFRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1,00	19,61	16,61	25,61%	19,61	0,00%
16.1.2.46	CPU2590	Proprio	CAIXA DE COLETOIRA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNT)	UN	2,00	4.458,42	5.801,48	25,61%	11.260,90	0,13%
16.1.2.47	94962	SINFRA	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) -	m²	0,20	525,63	660,24	25,61%	132,05	0,00%
16.1.2.48	89737	SINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	9,00	22,63	28,43	25,61%	259,87	0,00%
16.1.2.49	89737	SINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	29,00	11,72	14,48	25,61%	332,08	0,00%
16.1.2.50	104351	SINFRA	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (3 1/2")	M	6,00	25,10	29,28	25,61%	149,50	0,00%
16.1.2.51	104351	SEINFRA	TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (3 1/2")	M	27,70	25,10	119,46	25,61%	3.359,04	0,04%
16.1.2.52	89625	SINFRA	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	46,00	16,94	21,28	25,61%	878,28	0,01%
16.1.2.53	89625	SINFRA	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	35,91	45,11	25,61%	135,33	0,00%
16.1.3			PLUVIAL							
16.1.3.1	CPU2591	Proprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUILOS MACIÇOS ESP = 0,12M, DIM INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM	un	2,00	630,55	792,03	25,61%	1.584,06	0,02%
16.1.3.2	87961	SINFRA	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	11,00	2.897,40	3.337,56	25,61%	36.717,56	0,41%
16.1.3.3	89704	SINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA	M	2,00	66,99	83,25	25,61%	1.726,57	0,02%
16.1.3.4	90704	SINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA	M	1,50	264,89	332,85	25,61%	419,27	0,00%
16.1.3.5	CPU2589	Proprio	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOIR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,50	378,81	475,57	25,61%	6.420,20	0,07%
16.1.3.6	89708	SINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA	M	8,30	459,12	576,70	25,61%	4.786,61	0,05%
16.1.3.7	CPU2590	Proprio	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOIR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 400 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	588,44	750,75	25,61%	12.628,56	0,14%
16.1.3.8	104083	SINFRA	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOIR PREDIAL DE ESGOTO,	UN	21,00	68,35	85,85	25,61%	1.822,85	0,02%
16.1.3.9	89811	SINFRA	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	50,00	44,02	55,29	25,61%	2.264,50	0,03%
16.1.3.10	89748	SINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6,00	62,61	66,71	25,61%	392,46	0,00%
16.1.3.11	89605	SINFRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6,00	109,77	137,88	25,61%	8.134,02	0,09%
16.1.3.12	89594	SINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	3,00	44,00	55,27	25,61%	165,81	0,00%
16.1.3.13	89598	SINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	10,00	130,47	163,86	25,61%	1.638,60	0,02%
16.1.3.14	89737	SINFRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	6,00	51,36	64,51	25,61%	397,06	0,00%
16.1.3.15	104175	SINFRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	14,00	244,22	306,78	25,61%	4.294,64	0,05%
16.1.3.16	104174	SINFRA	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	11,00	184,34	231,95	25,61%	2.547,05	0,03%
16.1.3.17	89737	SINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	25,00	62,61	79,14	25,61%	1.617,25	0,02%
16.1.3.18	CPU2574	Proprio	TUBO DE PVC RIGIDO P/ABO COM VIRLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R", DN= 100	M	263,40	189,05	250,03	25,61%	70.856,59	0,80%
16.1.3.19	CPU2575	Proprio	TUBO DE PVC RIGIDO P/ABO COM VIRLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R", DN= 150	M	144,10	189,05	250,03	25,61%	36.029,32	0,41%
16.1.3.20	104086	SINFRA	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOIR PREDIAL DE ESGOTO AF_06/2022	M	201,10	96,65	121,40	25,61%	24.413,54	0,28%
16.1.3.21	CPU2591	Proprio	CURVA DE 45º DE PVC RIGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	2,00	126,65	159,09	25,61%	318,10	0,00%
16.1.3.22	CPU2842	Proprio	CURVA DE 45º DE PVC RIGIDO, VINILFORT, COM 1 PONTA E 1 BOLSA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL.	UN	2,00	118,25	148,53	25,61%	297,06	0,00%
16.1.3.23	90696	SINFRA	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	16,80	146,89	184,26	25,61%	2.427,34	0,04%
16.1.3.24	90696	SINFRA	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA -	M	1,50	2.820,72	3.526,08	25,61%	42.892,43	0,50%
16.1.3.25	103952	SINFRA	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	2,00	6,17	7,76	25,61%	15,50	0,00%
16.1.3.26	89530	SINFRA	LAVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	2,00	16,99	21,34	25,61%	42,68	0,00%
16.1.3.27	89488	SINFRA	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	8,00	8,15	10,24	25,61%	81,82	0,00%
16.1.3.28	89503	SINFRA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	5,00	10,92	13,72	25,61%	68,60	0,00%
16.1.3.29	89408	SINFRA	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	25,00	9,22	11,58	25,61%	289,50	0,00%
16.1.3.30	89506	SINFRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	362,90	25,04	31,45	25,61%	111,231	0,00%
16.1.3.31	89609	SINFRA	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 150MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35,00	10,88	13,67	25,61%	478,45	0,01%
16.1.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)							
16.1.4.1	CPU2592	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE	UN	17,00	21,50	27,01	25,61%	459,17	0,01%
16.1.4.2	101910	SINFRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	311,68	391,50	25,61%	783,00	0,01%
16.1.4.3	101910	SINFRA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO	UN	15,00	311,68	391,50	25,61%	5.872,50	0,07%
16.1.4.4	CPU2843	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ALARME SONORO"- PLACA	UN	2,00	3,00	3,81	25,61%	7,62	0,00%
16.1.4.5	CPU2844	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "COMANDO MANUAL DE	UN	6,00	24,84	31,20	25,61%	187,20	0,00%
16.1.4.6	CPU2845	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X 19CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "BOMBAS DE INCÊNDIO"-	UN	1,00	5,89	7,44	25,61%	16,33	0,00%
16.1.4.7	CPU2846	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ARRIJO DE MANUEIRA E	UN	20,00	51,89	65,15	25,61%	1.303,80	0,01%
16.1.4.8	CPU2846	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 30X30 CM, EM PVC, COM LOGOTIPO "ARRIJO DE MANUEIRA E	UN	6,00	22,43	28,17	25,61%	140,85	0,00%
16.1.4.9	103084	SINFRA	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_06/2021	m²	5,00	73,30	92,07	25,61%	460,35	0,00%
16.1.4.10	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	258,18	324,30	25,61%	324,30	0,01%
16.1.4.11	CPU2595	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40"	UN	6,00	27,96	35,12	25,61%	210,72	0,00%
16.1.4.12	CPU2596	Proprio	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L-7CM	M	100,00	4,32	5,42	25,61%	543,00	0,01%
16.1.4.13	C4850	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC, COM BETA INDICATIVA DE SENTIDO	UN	60,00	24,84	31,20	25,61%	3.745,60	0,03%
16.1.4.14	CPU2597	Proprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 319/15898R 13-436, CÓDIGO S3NT 142010-ESD FAUDA	UN	12,00					

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Especializada em Reabilitação - Área Construção 2027.06.07
Data: 19/08/2025
Revisão: 05

Banco: SINAPE (08/2025) - CPOS/GERH (01/2025) - SGC (01/2025) - DRSE (01/2025) - KOPES (05/2025) - EMOP (08/2025) - SE TOP (04/2025) - SEINFRA (008.1) - AGETOP CIVIL (03/2025) - FIDUCIAR (02/2025) - ENGENHARIA SOCIAL MENSALISTA - ENGENHARIA SOCIAL HORISTA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit \$/ BDI	Valor Unit C/ BDI	BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
									CBD	
17.1.1.1	9025	ORSE	BUNHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PELETRÓDUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	1,98	2,50 25,81%	2,50	0,00%	0,15%
17.1.1.2	9140	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 3" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	533,00	15,40	24,37 25,81%	12.089,21	0,08%	0,06%
17.1.1.3	9157	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	243,00	17,00	21,47 25,81%	315,00	0,00%	0,00%
17.1.1.4	9266	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	25,49	32,07 25,81%	32,07	0,00%	0,02%
17.1.1.5	9125	SINAPI	CAIXA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, RIGÍDICA, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.	CJ	212,00	6,66	8,32 25,81%	1.774,44	0,00%	0,00%
17.1.1.6	CPU2604	Projeço	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	UN	14,00	0,78	0,99 25,81%	375,87	0,00%	0,00%
17.1.1.7	CPU2604	Projeço	ARRUELA DE LIGA 5/16"	UN	51,00	5,87	7,37 25,81%	1.320,27	0,04%	0,04%
17.1.1.8	CPU2604	Projeço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUNHA DE NYLON 5/16"	UN	212,00	12,50	15,70 25,81%	4.007,50	0,00%	0,00%
17.1.1.9	CPU2605	Projeço	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 5/16" X 1/2"	UN	51,00	1,80	2,28 25,81%	2.169,60	0,02%	0,02%
17.1.1.10	CPU2606	Projeço	PARAFUSO LENTILHA 42X3MM COM PORCA E ARRUELA	UN	212,00	6,37	8,00 25,81%	1.680,00	0,00%	0,00%
17.1.1.11	CPU2607	Projeço	SUPOORTE PARA FIXAÇÃO TIPO ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	51,00	4,21	5,29 25,81%	269,79	0,00%	0,00%
17.1.1.12	CPU2605	Projeço	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	236,00	22,23	27,92 25,81%	6.644,96	0,02%	0,02%
17.1.1.13	CPU2606	Projeço	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	m	298,00	15,57	19,56 25,81%	5.797,58	0,07%	0,07%
17.1.1.14	CPU2606	Projeço	VERGALHAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 14"	m	298,00	15,57	19,56 25,81%	5.797,58	0,07%	0,07%
17.1.1.15	0024	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 10MM2	m	136,10	101,21	127,13 25,81%	7.087,32	0,06%	0,06%
17.1.1.16	0025	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 15MM2	m	304,70	18,52	23,38 25,81%	144.168,34	1,83%	1,83%
17.1.1.17	0027	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 24MM2	m	561,90	29,47	37,38 25,81%	11.437,89	0,13%	0,13%
17.1.1.18	0029	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 150V 25MM2	m	17,40	33,56	42,15 25,81%	741,84	0,01%	0,01%
17.1.1.19	0294	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MPF, ANTI-CHAMA 0,6/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	535,20	40,54	58,46 25,81%	31.787,79	0,35%	0,35%
17.1.1.20	0296	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MPF, ANTI-CHAMA 0,6/10 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	M	6.064,70	3,47	4,36 25,81%	30.102,00	0,40%	0,40%
17.1.1.21	91624	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MPF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	124,20	19,92	25,02 25,81%	48.453,55	0,55%	0,55%
17.1.1.22	91632	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MPF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	7.623,20	5,06	6,36 25,81%	31.965,51	0,25%	0,25%
17.1.1.23	91636	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MPF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	2.215,50	11,64	14,87 25,81%	6.127,82	0,09%	0,09%
17.1.1.24	91638	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MPF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	566,00	14,80	18,70 25,81%	1.422,88	0,02%	0,02%
17.1.1.25	CPU2612	Projeço	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO G/ TAMPA APARAF. 206x200x100 P/ISO	UN	8,00	474,57	586,11 25,81%	4.788,88	0,05%	0,05%
17.1.1.26	CPU2611	Projeço	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO G/ TAMPA APARAFUSADA 302x321X120	UN	7,00	57,96	72,00 25,81%	509,80	0,01%	0,01%
17.1.1.27	0187	SINAPI	CAMPAINHA C/ARRUA (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CJ	57,00	129,85	163,10 25,81%	9.296,70	0,10%	0,10%
17.1.1.28	91863	SINAPI	DIMMER COMPLETO COM PLACA 2" X 4"	UN	9,00	61,03	76,98 25,81%	686,22	0,01%	0,01%
17.1.1.29	91878	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	17,00	42,67	53,60 25,81%	911,20	0,01%	0,01%
17.1.1.30	91861	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2) MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	3,00	68,89	86,53 25,81%	259,59	0,00%	0,00%
17.1.1.31	91920	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM INTERRUPTOR PARALELO (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO	UN	1,00	68,89	77,04 25,81%	77,04	0,00%	0,00%
17.1.1.32	91920	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO COM INTERRUPTOR PARALELO (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO	UN	12,00	35,18	44,16 25,81%	529,92	0,01%	0,01%
17.1.1.33	91920	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	12,00	17,37	21,80 25,81%	1.680,14	0,02%	0,02%
17.1.1.34	CPU2613	Projeço	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE 50MM	UN	347,00	5,80	7,03 25,81%	2.438,41	0,03%	0,03%
17.1.1.35	CPU2614	Projeço	PLACA (ESPALHO 1) POSTO HORIZONTAL 4,2 P/AL. P/US	UN	7,00	33,64	42,26 25,81%	295,82	0,00%	0,00%
17.1.1.36	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	41,13	51,86 25,81%	829,56	0,01%	0,01%
17.1.1.37	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2) MÓDULOS, 2P+10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	4,00	42,78	52,78 25,81%	211,12	0,00%	0,00%
17.1.1.38	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2) MÓDULOS, 2P+10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	16,00	58,70	73,73 25,81%	1.179,68	0,01%	0,01%
17.1.1.39	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	27,00	28,08	35,27 25,81%	952,29	0,01%	0,01%
17.1.1.40	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	12,00	31,05	38,90 25,81%	466,00	0,00%	0,00%
17.1.1.41	91965	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1) MÓDULO, 2P+10 A, SEM SUPOORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E	UN	12,00	36,34	45,69 25,81%	548,08	0,01%	0,01%
17.1.1.42	CPU2615	Projeço	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	13,00	178,92	227,22 25,81%	3.063,86	0,03%	0,03%
17.1.1.43	CPU2616	Projeço	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/260 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	6,00	110,64	138,97 25,81%	833,98	0,01%	0,01%
17.1.1.44	91967	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,00	336,40	422,55 25,81%	3.380,40	0,04%	0,04%
17.1.1.45	CPU2609	Projeço	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	4,00	99,06	124,43 25,81%	497,72	0,01%	0,01%
17.1.1.46	C119	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	99,06	124,43 25,81%	124,43	0,00%	0,00%
17.1.1.47	C127	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C,	UN	2,00	156,28	194,00 25,81%	398,20	0,00%	0,00%
17.1.1.48	CPU2609	Projeço	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	1,00	110,79	138,97 25,81%	138,97	0,00%	0,00%
17.1.1.49	C130	SEINFRA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 10KA	UN	2,00	224,24	281,18 25,81%	562,36	0,01%	0,01%
17.1.1.50	10184	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	17,51	21,99 25,81%	1.385,37	0,02%	0,02%
17.1.1.51	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27,00	17,51	21,99 25,81%	473,73	0,01%	0,01%
17.1.1.52	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11,00	18,40	23,21 25,81%	205,31	0,00%	0,00%
17.1.1.53	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19,00	86,91	108,66 25,81%	1.644,54	0,02%	0,02%
17.1.1.54	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27,00	80,03	101,56 25,81%	2.182,02	0,03%	0,03%
17.1.1.55	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	90,85	114,26 25,81%	342,78	0,00%	0,00%
17.1.1.56	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	92,74	116,49 25,81%	349,47	0,00%	0,00%
17.1.1.57	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	96,28	121,71 25,81%	1.122,29	0,01%	0,01%
17.1.1.58	93660	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	2.132,53	2.678,67 25,81%	5.357,34	0,06%	0,06%
17.1.1.59	93661	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	4.140,66	5.201,11 25,81%	15.603,33	0,20%	0,20%
17.1.1.60	CPU2617	Projeço	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	UN	48,00	133,63	168,43 25,81%	8.082,24	0,08%	0,08%
17.1.1.61	C462	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	UN	12,00	367,58	461,44 25,81%	5.537,28	0,06%	0,06%
17.1.1.62	CPU2618	Projeço	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (1) POLO, SUPORTABILIDADE ALT > 4 KV, UN ATÉ 240Vx15V, IMP >	UN	20,00	186,83	237,18 25,81%	4.749,00	0,05%	0,05%
17.1.1.63	CPU2617	Projeço	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 25A, 30MA 6KA	UN	9,00	199,55	250,65 25,81%	2.255,85	0,03%	0,03%
17.1.1.64	CPU2620	Projeço	INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR DR 40A, 30MA 7 6KA, REFERÊNCIA SIEMENS, SCHNEIDER, WEG OU	UN	3,00	466,98	579,04 25,81%	1.737,12	0,02%	0,02%
17.1.1.65	CPU2613	Projeço	DISPOSITIVO DIF. RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAPOL 100A	UN	3,00	253,51	318,43 25,81%	955,29	0,01%	0,01%
17.1.1.66	CPU2622	Projeço	SADA PARA ELETROCALHA TIPO "U", 100X100MM	UN	17,00	18,99	23,85 25,81%	406,23	0,00%	0,00%
17.1.1.67	CPU2623	Projeço	SADA PARA ELETROCALHA TIPO "U", 100X100MM	UN	69,00	17,52	22,01 25,81%	1.518,69	0,02%	0,02%
17.1.1.68	CPU2625	Projeço	SADA PARA ELETROCALHA TIPO "U", 100X100MM	UN	12,00	60,00	75,17 25,81%	902,04	0,01%	0,01%
17.1.1.69	CPU2627	Projeço	SADA PARA ELETROCALHA TIPO "U", 100X100MM	UN	1,00	69,70	87,86 25,81%	74,89	0,00%	0,00%
17.1.1.70	CPU2628	Projeço	SADA PARA ELETROCALHA TIPO "U", 100X100MM	UN	267,00	80,28	100,84 25,81%	26.924,28	0,30%	0,30%
17.1.1.71	C135	SEINFRA	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 20	m	10,00	149,33	187,57 25,81%	1.875,70	0,02%	0,02%
17.1.1.72	CPU2676	Projeço	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	UN	238,00	19,90	25,00 25,81%	5.950,00	0,07%	0,07%
17.1.1.73	CPU2677	Projeço	SUPOORTE VERTICAL 150 X 150 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	14,00	73,25	92,01 25,81%	1.288,14	0,01%	0,01%
17.1.1.74	CPU2678	Projeço	TE HORIZONTAL 160 X 160 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	240,00	15,05	19,00 25,81%	4.560,00	0,05%	

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Centro Especializado em Reabilitação - Área Construção 7627.66.m

Secretaria de Atenção Especializada em Saúde - Encargado do Edital: 53.380.000/2025
 25,61%

Data: 19/09/2025

Bancos:

SINAPI (06/2025) - CROS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (01/2025) - KOPES (05/2025) - EMOP (06/2025) - SETOP (04/2025) - SEINFRA (03/1) - AGETOP CIVIL (03/2025)

Bancos: Encargado Social Horista: 10,70%

Revisão: 06

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit 5/ BDI	Valor Unit C/ BDI	BDI	VALOR TOTAL C/BDI	Peso (%)
17.1.3.12	10194E	SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLANDA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	353,00	6,84	8,50	25,61%	3.032,27	0,03%
17.2			QUADRA E MARQUESE DIREITA							
17.2.1			INFRAESTRUTURA							
17.2.1.1	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,00	17,09	21,47	25,61%	987,04	0,01%
17.2.1.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,61, 0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	14,00	11,90	15,02	25,61%	210,28	0,00%
17.2.1.3	91924	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	M	342,30	3,47	4,38	25,61%	1.482,43	0,02%
17.2.1.4	93664	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,90	104,13	25,61%	104,13	0,00%
17.2.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	95,82	120,36	25,61%	240,72	0,00%
17.2.1.6	93662	SINAPI	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	1,00	21,02	26,40	25,61%	26,40	0,00%
17.2.1.8	91711	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	133,83	168,10	25,61%	1.008,60	0,01%
17.2.1.9	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	1,00	289,07	363,10	25,61%	363,10	0,00%
17.2.1.10	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	3,50	28,93	33,83	25,61%	118,41	0,00%
17.2.1.11	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO	M	123,70	21,12	26,53	25,61%	3.281,78	0,04%
17.2.2			LUMINAÇÃO							
17.2.2.1	44809	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (REFLETOR) PARA LUMINAÇÃO DE QUADRAS E DE ESPORTES E APIS, PARA LAMPADA CLMATEIZADA	UN	32,00	432,88	543,74	25,61%	17.399,68	0,20%
18			INFRAESTRUTURA							
18.1			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE							
18.1.1	103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	332,00	44,29	56,30	25,61%	16.721,48	0,21%
18.1.2	103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	364,00	90,14	113,22	25,61%	38.726,95	0,32%
18.1.4	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M	324,00	110,20	138,42	25,61%	44.848,08	0,47%
18.1.5	04790	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C, TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA,	M	138,00	88,48	111,14	25,61%	15.337,32	0,17%
18.1.9	CPU2053	Projeto	CABO CONDPLAST (CABO PFI) 3 x 2,50 mm ²	M	885,00	9,80	12,31	25,61%	8.432,35	0,10%
18.1.10	C4119	SEINFRA	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	33,00	225,89	283,74	25,61%	9.363,42	0,11%
18.1.10	CPU2060	Projeto	REDE DE INSULFAMENTO, RETORNO, C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS,	KG	1.760,00	19,81	24,88	25,61%	43.788,00	0,46%
18.1.10	CPU2060	Projeto	ISOLAMENTO TÉRMICO C/ MANTAS LÁ VIDRO, E + 25 MM, FIXADAS C/ ASFALTO OXIDADO	UN	23,00	42,85	53,62	25,61%	1.237,86	0,01%
18.1.11	CPU2060	Projeto	BARRA ROSCÁVEL DE ALUMÍNIO 6" COM ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M	94,00	52,80	66,32	25,61%	6.234,06	0,07%
18.1.12	CPU2069	Projeto	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF. VL 1,55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	230,00	75,64	95,01	25,61%	21.823,30	0,25%
18.1.13	96480	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPRAGADO A CADA 90° EM VALEMAM OU SIMILAR)	UN	670,00	3,03	3,81	25,61%	2.552,70	0,03%
18.1.14	CPU2068	Projeto	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 750x500mm	UN	180,00	26,19	32,90	25,61%	5.922,00	0,07%
18.1.15	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m ²	4,00	497,89	625,40	25,61%	2.001,60	0,03%
18.2			EQUIPAMENTOS							
18.2.1	70901	SIBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO MODELO EC4-TN	UN	3,00	5.336,02	6.702,57	25,61%	13.405,14	0,15%
18.2.2	70904	SIBC	EXAUSTOR CENTRÍFUGO SIROCO TRIFÁSICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.987,12	10.032,62	25,61%	10.032,62	0,11%
18.2.3	70716	SIBC	CAIXA DE VENTILADAÇÃO PARA FORRO COLARIMBO CAB-250-225V-3&P	UN	4,00	228,80	287,40	25,61%	1.149,60	0,01%
18.2.6	70205	SIBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MUR0 150A	UN	4,00	3.722,32	4.675,61	25,61%	18.702,44	0,21%
18.2.7	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUH - FORNECIMENTO E	UN	1,00	228,80	287,40	25,61%	287,40	0,00%
18.2.8	103271	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 30000 BTUH - FORNECIMENTO E	UN	2,00	13.706,47	17.216,70	19,92%	34.433,40	0,38%
18.2			DADOS E VOZ							
18.3			CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E							
18.3.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	99,00	16,40	24,37	25,61%	2.412,63	0,03%
18.3.2	CPU2070	Projeto	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/2"	C/J	1.116,00	6,44	8,09	25,61%	9.028,44	0,10%
18.3.3	CPU2064	Projeto	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	C/J	180,00	6,66	8,37	25,61%	1.506,60	0,02%
18.3.4	CPU2065	Projeto	CHUMBADOR CB 3/8" X 1/2" - PARAFUSO	UN	180,00	12,50	15,70	25,61%	2.826,00	0,03%
18.3.5	CPU2067	Projeto	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	180,00	6,37	8,00	25,61%	1.440,00	0,02%
18.3.6	CPU2069	Projeto	VERGALHÃO AÇO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	180,00	22,23	27,92	25,61%	5.025,00	0,06%
18.3.7	CPU2012	Projeto	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	180,00	141,80	177,89	25,61%	5.431,20	0,06%
18.3.8	98307	SINAPI	SALIDA PARA ELETRODUTO M30982 HORIZONTAL	UN	62,00	88,74	111,14	25,61%	7.289,88	0,08%
18.3.9	CPU2023	Projeto	SALIDA HORIZONTAL PARA ELECTROCALHA 1 1/4"	UN	14,00	18,99	23,85	25,61%	333,90	0,00%
18.3.10	CPU2024	Projeto	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METALICA, COM ANGULO 90°	UN	65,00	17,52	22,01	25,61%	1.430,65	0,02%
18.3.11	CPU2093	Projeto	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELECTROCALHA PERFURADA, 100 X 50MM	UN	7,00	34,87	43,60	25,61%	306,60	0,00%
18.3.12	CPU2094	Projeto	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELECTROCALHA METALICA	M	303,10	54,73	68,75	25,61%	13.963,13	0,16%
18.3.13	CPU2026	Projeto	PARAFUSO LENTILHA 42x1,8MM COM PORCA E ARRUELA	UN	180,00	25,80	32,16	25,61%	5.788,80	0,07%
18.3.14	CPU2095	Projeto	TÊ HORIZONTAL, 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELECTROCALHA METALICA	UN	528,00	1,60	2,28	25,61%	1.193,28	0,01%
18.3.15	CPU2070	Projeto	EMENDAS INTERIAS PARA ELECTROCALHA 50x50	UN	4,00	48,22	60,57	25,61%	242,28	0,00%
18.3.16	CPU2096	Projeto	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METALICA	UN	132,00	18,32	23,01	25,61%	3.037,32	0,03%
18.3.17	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	5,00	32,42	40,72	25,61%	203,60	0,00%
18.3.18	91838	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	M	370,40	26,93	33,83	25,61%	12.530,63	0,14%
18.3.19	93006	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	209,90	21,12	26,53	25,61%	5.568,65	0,06%
18.3.20	91889	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	35,30	21,73	27,30	25,61%	963,68	0,01%
18.3.21	CPU2072	Projeto	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	M	28,70	21,99	27,82	25,61%	702,88	0,01%
18.3.22			URBANIZAÇÃO							
20.1			PAINTEMENTO E ACESSIBILIDADE							
20.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m ²	40.602,28	30,48	38,26	25,61%	1.415,82	0,02%
20.2			PAISAGISMO							
20.2.1	103948	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m ²	6,32	173,87	218,40	25,61%	1.380,29	0,02%
20.3			SINALIZAÇÃO							
20.3.1	CPU2074	Projeto	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	M	30,35	918,20	1.153,35	25,61%	23.470,87	0,26%
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
21.1			EDIFICAÇÃO PRINCIPAL							
21.1.1	C1028	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - EDIFICAÇÃO PRINCIPAL	m ²	1.945,96	12,82	16,23	25,61%	31.582,03	0,36%
VALOR TOTAL									R\$	8.896.952,92

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------



Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.12							
Composição	045026	Fiação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUT	m²	1,0000000		99,01
Composição Au	8050	SARAFI	Custos Honorários Profissionais e Impor	CH	0,0930000	0,96	0,96
Composição Au	8020	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,3630000	30,21	30,21
Composição Au	8030	SARAFI	Custos Honorários Profissionais e Impor	CHP	0,2880000	1,29	1,29
Composição Au	8036	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,5480000	29,26	29,26
Itens	1110	SARAFI	Material	m³	1,1500000	540,82	540,82
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: SARAFI 045026 - Substituição do item 045026 (045026) pelo item 045026 (045026) para adequação da composição, conforme especificação do projeto.

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1.8							
Composição	045026	Fiação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUT	m²	1,0000000		99,01
Composição Au	8020	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,2400000	29,70	29,70
Composição Au	8030	SARAFI	Custos Honorários Profissionais e Impor	CHP	0,0940000	1,29	0,12
Composição Au	8037	SARAFI	Custos Honorários Profissionais e Impor	CH	0,1300000	0,56	0,61
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,2400000	30,21	30,21
Composição Au	8036	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	1,3400000	23,26	34,26
Itens	1110	SARAFI	Material	m³	1,1030000	540,80	540,40
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: SARAFI 045026 - Substituição do item 045026 (045026) pelo item 045026 (045026) para adequação da composição, conforme especificação do projeto.

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2.9 / 3.1.2.8							
Composição	045026	Fiação	Concretagem para Estruturas de 1 m³	m³	1,0000000		652,30
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,6260000	23,26	19,21
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,2330000	30,21	22,75
Composição Au	8036	SARAFI	Custos Honorários Profissionais e Impor	CHP	0,1200000	1,29	0,16
Composição Au	8036	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,1200000	29,70	3,72
Composição Au	8057	SARAFI	Custos Honorários Profissionais e Impor	CH	0,1310000	0,56	0,91
Itens	1110	SARAFI	Material	m³	1,1030000	540,82	500,40
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: SARAFI 045026 - Substituição do item 045026 (045026) pelo item 045026 (045026) para adequação da composição, conforme especificação do projeto.

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2.9							
Composição	045026	Fiação	1,01	m³	1,0000000		142,51
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,4000000	30,21	13,58
Composição Au	8036	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,2000000	23,26	20,53
Itens	119	045026	Material	m³	1,0000000	108,29	108,29
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: CPIS 13.07 - 03 - Execução de estrutura de concreto à base de concreto de alta resistência em outro item da planilha, para atender as especificações do projeto.

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2.10							
Composição	045026	Fiação	12,01	m³	1,0000000		138,98
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,4000000	30,21	12,98
Composição Au	8036	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,4000000	23,26	18,51
Itens	1403	EMCI	Material	m³	1,2000000	108,29	108,29
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: CPIS 13.07 - 03 - Execução de estrutura de concreto à base de concreto de alta resistência em outro item da planilha e alteração do item CPIS 045026 (045026) por EMCI 1403, para atender as especificações do projeto.

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.2.1.12							
Composição	045026	Fiação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUT	m²	1,0000000		80,92
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,2000000	29,26	4,85
Itens	4340	SARAFI	Material	KG	0,2000000	381,36	76,27
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: CPIS 13.07 - 03 - Execução de estrutura de concreto à base de concreto de alta resistência em outro item da planilha e alteração do item CPIS 045026 (045026) por EMCI 1403, para atender as especificações do projeto.

Item	Código/Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.4							
Composição	045026	Fiação	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUT	m²	1,0000000		132,70
Composição Au	8030	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,2500000	23,26	16,28
Composição Au	8031	SARAFI	Lixo SARAFI Cálculos e Planimet	H	0,7000000	28,82	20,03
Itens	0803	CPIS	Material	KG	0,0300000	381,36	14,48
Itens	301102020401	SARAFI	Material	m³	1,0000000	26,77	85,01
Itens	4317	SARAFI	Material	LITR	15,0000000	0,36	5,40
Itens	13002	CPIS	Material	m	1,2500000	1,98	2,48
			MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
			Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: Composição de Referência: CPIS 13.07 - 03 - Execução de estrutura de concreto à base de concreto de alta resistência em outro item da planilha e alteração do item CPIS 045026 (045026) por EMCI 1403, para atender as especificações do projeto.





Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
4.2.2	Código Banco	Descrição					
Composição	0751947 F19999	PAREDE COMBIBLMA EM CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM LANTAS E BARRAS SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÁZIO Nº. 070003 PS	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Aa	86310 S19A91	PAREDE COMBIBLMA EM CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM LANTAS E BARRAS SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM VÁZIO Nº. 070003 PS	PARE - PAREDES/PANESL	m ²	1,0000000		126,26
Composição Ab	86311 S19A91	MONTADOR DE ESTRUUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo S19A91 Cálculo e Parcelat	H	0,1900000	23,26	6,54
Material	25435 S19A91	PAINEL DRY WALL, EM AÇO FORTIFICADO, GABEÇA TRONBETA E PORTA ACQUA (TA) COMPRIMENTO 26 MM	Lixo S19A91 Cálculo e Parcelat	H	0,8900000	24,75	31,29
Material	25437 S19A91	PLACA CHAPA DE GESSO ADAPTADO, RESISTENTE A UNDAZAR (R), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L, X, C)	Material	UN	20,1860000	0,14	2,82
Material	25437 S19A91	FITA DE PAREDE REFORÇADA COM FIBRA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	m ²	2,1000000	27,60	30,42
Material	43402 S19A91	PERFIL CANTO EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L, X, C)	Material	M	0,0250000	2,90	0,73
Material	35410 S19A91	PERFIL CANTO EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L, X, C)	Material	CENTO	0,0296000	0,01	0,30
Material	35410 S19A91	PERFIL CANTO EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L, X, C)	Material	M	0,9117000	0,09	0,99
Material	35411 S19A91	MALHA DE JUNTA EM FOLHA PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	M	2,9130000	10,31	11,22
Material	35411 S19A91	FITA DE PAREDE MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	KG	1,0978000	2,63	2,71
Material	35443 S19A91	PAINEL DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, GABEÇA LENTHA E PORTA BRACA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	M	2,8027000	0,32	0,90
			Material	UN	0,5441000	-0,33	
			MO sem LS ==	LS ==	0,00	MO com LS ==	
			Valor do BCI ==			Valor com BCI ==	

Observação

Composição de Referência: 026851 S19A91 - Substituição de sistema de lâmpada de 100W para 150W (L1) 0002041 x S19A91 pelo sistema de lâmpada existente à unidade 0001041; S19A91

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
5.2.1.2	Código Banco	Descrição					
Composição	070111 F19999	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTATICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Aa	86316 S19A91	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTATICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	CORR - COBERTURA	m ²	1,0000000		254,62
Composição Ab	86323 S19A91	TELHA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo S19A91 Cálculo e Parcelat	H	0,2500000	23,26	6,14
Material	4350 S19A91	PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 12", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	Lixo S19A91 Cálculo e Parcelat	H	0,3000000	29,63	8,94
Material	0395 S19A91	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA Q/ MONTAGEM KP-135	Material	un	4,0000000	19,09	76,36
			Material	m ²	1,1000000	236,16	261,16
			MO sem LS ==	LS ==	0,00	MO com LS ==	
			Valor do BCI ==			Valor com BCI ==	

Observação

Composição de Referência: 002101 F19999 - Composição de referência para cálculo de materiais e a mão de obra utilizada a base S19A91, seguindo todas as especificações, parâmetros de mercado e normativas vigentes. Aguardo os materiais que não possuem correspondência na base S19A91 foram marcados com o símbolo de (*)

Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
7.1.1.4	Código Banco	Descrição					
Composição	070209 F19999	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 PL 2 0942,19m COM VISOVIDRO	TIPO	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição Aa	8629 S19A91	ALUMINIO DE CAMBRIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110	UN	1,0000000		1.478,02
Composição Ab	86261 S19A91	CARPINTEIRO DE ENCADENAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Lixo S19A91 Cálculo e Parcelat	H	1,2170000	23,88	28,06
Material	8008 S19A91	ALZAR DE MADEIRA < 5cm	Lixo S19A91 Cálculo e Parcelat	H	1,3820000	28,62	38,58
Material	3907 S19A91	PARAFUSO EM AÇO POX E COZ COM GABEÇA 16 X 36 (L X C)	Material	M	0,9000000	5,79	5,21
Material	3907 S19A91	PARAFUSO EM AÇO POX E COZ COM GABEÇA 16 X 36 (L X C)	Material	KG	0,1100000	14,71	1,62
Material	C1984 S19A91	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS 07092 10m	Material	UN	1,0000000	1.374,97	1.374,97
Material	04611 S19A91	VERGUEIRO METÁLICO INCOLOR GRAMADA 10MM, COLOCADO	Material	m ²	0,0900000	490,14	27,91
			MO sem LS ==	LS ==	0,00	MO com LS ==	
			Valor do BCI ==			Valor com BCI ==	



Item	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.2.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	FORNECIDA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECORADA, EGO, 1,20x0,60x0,75 (LxLxA) - 01 UNID.	UN	1,000000	201,54	201,54
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	26,50	13,25
Composição Aut	85248 SPMAP	SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,28	11,63
Insuato	11500 15.0000	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,500000	0,36	0,18
Insuato	02108 15.0000	FORNECIDA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,000000	180,58	180,58
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.2.14	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	ESTACAO DE COMANDA DE BANHEIRO COM INTERRUPTOR DE EMERGENÇA E COLOCACAO DE DESGASTE DE	UN	1,000000	473,03	473,03
Composição Aut	85248 SPMAP	SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	23,28	11,63
Composição Aut	85248 SPMAP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	30,69	15,34
Insuato	13311 15.0000	ESTACAO DE COMANDA DE BANHEIRO, HOSPITALAR, COM INTERRUPTOR DE EMERGENÇA	UN	1,000000	402,76	402,76
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	ACPLAMINTO RANBURADO EM FERRO UNIDRADO DN 40,3mm 2"	UN	1,000000	133,17	133,17
Composição Aut	85248 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	23,50	2,35
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	26,50	3,22
Insuato	02108 15.0000	2 RITA BARRIL PERLITA FUNDADO JM 1MM (3mm x 38 mm)	UN	1,000000	20,49	20,49
Insuato	02108 15.0000	ACPLAMINTO RANBURADO EM FERRO UNIDRADO DN 50mm	UN	1,000000	109,39	109,39
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	HERCIBETRO EM BRONZE, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,000000	573,77	573,77
Composição Aut	85248 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	33,50	40,20
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	36,50	43,80
Insuato	03040 15.0000	HERCIBETRO EM BRONZE, DIAMETRO 20 MM, 1 1/2" - COMPLETO	UN	1,000000	516,27	516,27
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.31	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	FREI-SERVIADOR DE ÁGUA MAX PRESS 360 V	UN	1,000000	134,77	134,77
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	26,50	102,75
Composição Aut	85248 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,250000	23,50	123,81
Insuato	010001 15.0000	FREI-SERVIADOR DE ÁGUA MAX PRESS 360 V	UN	1,000000	4.822,33	13.250,01
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.32	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	RESERVATORIO METALICO 500 LITROS EM AÇO INOXIDAVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=15M-FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,000000	38.101,42	38.101,42
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	6,100000	26,79	163,42
Composição Aut	85248 SPMAP	FEI-REBENTADOR DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	11,300000	30,21	360,10
Composição Aut	85207 SPMAP	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMARÃO) COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,100000	26,50	135,15
Composição Aut	85248 SPMAP	SERVETE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,100000	23,50	120,75
Composição Aut	85248 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	82,800000	33,50	2.774,40
Composição Aut	85248 SPMAP	SUJEITANTE ESPUMA LIQUIDA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	11,400000	33,80	385,32
Composição Aut	85248 SPMAP	ARMADOR COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,400000	30,01	162,05
Insuato	24 15.0000	ACO CALHA 10 X 10 MM, VERTICAL 140	KG	60,100000	7,28	437,16
Insuato	32 15.0000	TUBAO 72 X 30 CM EM FIBRA, MISTA QUÍMICA/VALENTE DA REGIÃO - 98618	M	6,800000	18,33	124,63
Insuato	32 15.0000	ACQUADRO 6,3 MM, VERTICAL 140	M	8,100000	7,88	63,93
Insuato	0215 15.0000	FREIO DE ACO/FUNDADO COM CARGA 18 X 30 X 24 X 10	KG	0,600000	14,75	8,85
Insuato	4118 15.0000	PEDRA BRITADA N 2 (2) 20 X 30 MM POSTO PEDREIRAS LANCADAS, SEM FRETE, PORTAL IT 407	m³	1,240000	111,82	138,67
Insuato	4009 15.0000	SARRAPO 7,5 X 10" CM EM FIBRA, MISTA QUÍMICA/VALENTE DA REGIÃO - BRITA	M	0,500000	56,27	28,13
Insuato	4009 15.0000	RESERVATORIO DE ÁGUA 1000 LITROS METALICO 15M3 - COLUNA SECA EM VENTILADA COM LOGOTIPO HORNÁ GUBERNA	UN	1,000000	24.069,80	24.069,80
Insuato	5379 15.0000	COMBUSTO PORTILADO COMPOSTO CP 14-2	KG	0,300000	14,73	4,41
Insuato	36 15.0000	ANAME GALVANIZADO 18 BARRIS, L=1,20MM (0,009 ACUM)	KG	408.390000	0,73	298,07
Insuato	362 15.0000	AREIA CRUVA - FOSFO-AMONÍACO DE GRANDE PORTADA 100 JALZUR, 16 M (TRANSPORTE)	m³	1,400000	126,63	177,28
Insuato	421 15.0000	PEDRA BRITADA N 1 8 X 5 A 10 MM POSTO PEDREIRAS LANCADAS, SEM FRETE	m³	1,240000	111,23	138,48
Insuato	1263 15.0000	DESMALHANTE PARA CONCRETO	M	1,400000	12,18	17,05
Insuato	4009 15.0000	ACO GALVAO 4,2 MM, O,15 X 0,16 X 0,9 MM, VERTICAL 140	KG	3.870000	5,88	22,75
Insuato	4124 15.0000	ANAME GALVANIZADO 12 BARRIS, L=2,76 MM (0,009 KG/M) OU 14 BARRIS, L=2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,480000	14,80	7,10
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.33	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	FILTRO Y CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,000000	251,51	251,51
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	26,50	33,12
Composição Aut	85248 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,250000	23,50	29,37
Insuato	0308 15.0000	FILTRO Y CORPO EM BRONZE, PRESSÃO DE SERVIÇO ATÉ 20,7 BAR (PN 20), DN= 1 1/2"	UN	1,000000	186,20	186,20
Insuato	11500 15.0000	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,950000	0,36	0,35
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.41	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	FREI-SERVIADOR MAX PRESS 360	UN	1,000000	5.945,17	5.945,17
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,500000	26,50	103,43
Composição Aut	85248 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	5,250000	23,50	123,81
Insuato	010001 15.0000	FREI-SERVIADOR MAX PRESS 360	UN	1,000000	4.822,33	4.822,33
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.1.42	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIKIBRANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS	UN	1,000000	6.968,25	6.968,25
Composição Aut	85207 SPMAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,500000	26,50	66,25
Composição Aut	85248 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	26,50	26,50
Insuato	M 04 15.0000	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) ANTIKIBRANTE E PROTEÇÃO ANTI-UV, CAPACIDADE DE 5.000 L	UN	1,000000	3.965,00	3.965,00
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.2.40	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	ANEL DE BORNHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D= 50MM	UN	1,000000	181,15	181,15
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	26,50	2,65
Insuato	708 15.0000	ANEL BORNHA PARA TUBO RIGIDO PRELIM, ENT 0 MM (0,009 IN)	UN	1,000000	180,20	180,20
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						
15.1.2.46	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	02/02/2018	CAIXA DE COLETORES DE TALVEZUE - OCT 02 (PARADU DNE)	UN	1,000000	4.453,42	4.453,42
Composição Aut	85248 SPMAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA HALFRAME, EM MADEIRA BERRADA, 6-25 MM, 4	m²	20,300000	67,70	1.374,81
Composição Aut	85207 SPMAP	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM ARGUMA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m²	0,000000	3,38	16,90
Composição Aut	85207 SPMAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	15,000000	32,01	1.360,15
Composição Aut	85248 SPMAP	CONCRETAGEM DE DISPOSITIVO DE ENERGIA, FCK = 20 MPa, COM USO DE BARRAS E PREPARO EM BARRAGEM DE 600 L - AREIA FINEZ - FUNDAÇÃO E ESTRUT	m²	2.760000	781,51	1.884,36
Observação: Composição de Preço: 02/02/2018 - 02/03/2018. A composição foi apurada para efeito de emissão e validação de preço conforme a base SPMAP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SPMAP foram mantidos conforme a proposta.						



Item	Código	Banco	Descrição
------	--------	-------	-----------



Unid.	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
-------	-------	--------	-------------	-------



Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.14	CPV2014	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CATEGORIA 14 - 315X150MM (12 4X4) COM BARRAS DE ALUMÍNIO E TUBO DE AÇO INOX (TUBA DE EMERGÊNCIA)	Und	1.000000		31,56
		PLACAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.300000	30,21	9,16
		REVERTER COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.300000	23,28	6,96
		MÚLTA PLÁSTICA COM PARAFUSO - 10MM	Und	2.000000	0,21	0,42
		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO - CONFORME ABNT NBR 13420/04 E 14140/04-ES	Und	1.000000	15,50	15,50

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.17	CPV2014	ARRIOJO DE SOBREPISO EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 1200X1200X10	Und	1.000000		511,72
		PERIFERIO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1.000000	30,21	30,21
		REVERTER COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1.000000	23,28	23,28
		ARRIOJO HORIZONTAL 60 X 90 X 10MM EM CHAPA DE AÇO PORTA COM VENTILADA - VIBRO COM A INCRIOADA "INCENCO"	Und	1.000000	458,75	458,75

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.18	CPV2014	DETECTOR OPTICO DE FUMACA COM BASE ENFEREADAVEL	Und	1.000000		301,53
		ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1.000000	30,58	30,58
		ALUMIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1.000000	24,47	24,47
		DETECTOR TIPO SELLCO COM TUBO MONTAGEM DE TETO 12 BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	Und	1.000000	207,98	207,98

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.24	CPV2014	FLANGE SERTAVADA EM AÇO GALV. (D=50mm 2 1/2")	Und	1.000000		131,23
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.400000	22,50	9,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.400000	29,50	11,80
		FLANGE COLETORADO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	Und	1.000000	110,13	110,13

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.25	CPV2014	SUMIUM DE CONEXÃO DE BOMBAS - COMPLETO	Und	1.000000		42,32
		ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	3.500000	30,58	107,03
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	3.500000	24,47	85,65
		ARRANJAMENTO TIPO TRINCA TIPO TRINCA	Und	1.000000	33,60	33,60
		PLATE DE CILINDRICO EM CAVAR DE INOVAÇÃO	Und	1.000000	11,51	11,51
		CAIXA PARA MEDIDOR MONTA RIGIDA EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO PARA ALGAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA	Und	1.000000	69,05	69,05
		BASE 1 FIVEL GRAZED 60A - COMPLETA	Und	1.000000	40,25	40,25
		DISJUNTOR TIPO NEMA - TRIPULAR 10 ATE 50A, TIPO 50A, TIPO 60A	Und	1.000000	76,17	76,17
		FIVEL GRAZED 60A	Und	1.000000	71,94	71,94

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.31	CPV2014	TUBA REDUÇÃO PVC 100X75	Und	1.000000		17,30
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.500000	29,50	14,75
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.500000	29,50	14,75
		TUBA REDUÇÃO PVC 100X75 DE 400X300	Und	1.000000	5,78	5,78
		TUBA DE VEDAÇÃO	Und	1.430000	0,36	0,52

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.34	CPV2014	PRELUSTRADO ALTA TENSÃO COM REARME MANUAL REF. 4015	Und	1.000000		872,86
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1.750000	29,50	51,12
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1.750000	29,50	51,12
		PRELUSTRADO ALTA TENSÃO COM REARME MANUAL REF. 4015	Und	1.000000	780,00	780,00

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.1.4.42	CPV2014	PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A FUMACA	Und	1.000000		14,41
		PERIFERIO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.200000	30,21	6,04
		PLACA FOTO LUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A FUMACA	Und	1.000000	8,31	8,31

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.2.1.2	CPV2014	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MAÇÃO ESP-12CM. DIM. REF. 9 1/2X9 1/2X10 CM. SEM TAMPA	Und	1.000000		655,83
		CONCRETO FOR. 1 TAMPA 120X120X10	m³	0,025000	600,72	15,02
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MAÇÃO DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ENCAIXAMENTO MANJAR, DE VALA AF. 04020A	Chapisco	2,400000	8,25	19,64
		MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPO 12 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Argamassa	2,400000	156,82	376,32
		MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPO 12 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Argamassa	0,704000	92,81	64,76
		MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TIPO 12 E PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE	Massa Única Interna	2,400000	26,88	64,76

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
16.2.1.3	CPV2014	RAIO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RAIO ABACAXI)	Und	1.000000		111,12
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0,821000	23,50	19,09
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	1,279000	29,50	37,81
		RAIO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	Und	1.000000	53,51	53,51

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
17.1.1.8	CPV2014	LETOS - FORÇA E ARRUELA 3/8"	Und	1.000000		6,86
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.100000	24,47	2,45
		ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.100000	30,58	3,06
		ARRUELA A AÇO 3/8" X 1/2"	Und	1.000000	0,35	0,35
		FORÇA ZINCADA, SERTAVADA, CAMBRETU 3/8"	Und	1.000000	0,31	0,31

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
17.1.1.7	CPV2014	ARRUELA A AÇO 3/8" X 1/2"	Und	1.000000		6,86
		REVERTER COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0,010000	23,28	0,23
		ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0,010000	30,58	0,31
		ARRUELA A AÇO 3/8" X 1/2"	Und	1.000000	0,22	0,22

Observação: Continuação de Referência: 0186-1/2014. A proposta foi avaliada para atender ao item e a nota de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de medição e normativas vigentes. Apesar de itens que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.

Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
17.1.1.9	CPV2014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA DE NYLON 6/8	Und	1.000000		9,87
		REVERTER COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.100000	23,28	2,33
		ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Und	0.100000	30,58	3,06
		BUCHA DE NYLON SEM ASA 1/8"	Und	1.000000	0,46	0,46



Item	Código Banco	Descrição	Unid	Unid	Quant	Valor Unit	Total
17.1.1.52	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	EXELENTE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 4/4 COM CADA MOLDADE DO NA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		150,36
Composição Au	88310 SINAIF	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,800000	23,26	13,96
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,800000	30,58	18,35
Insuato	10003 CRSE	Equipamento termomagnético tipo 3/4 com cada moldada 10 kA	Material	un	1,000000	132,51	132,51
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.58	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	EXELENTE TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A. PARAFUSO EM TORÇÃO - LINHA BRANCA/VERDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		144,50
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	2,000000	30,58	61,16
Composição Au	88310 SINAIF	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	2,000000	23,26	46,52
Insuato	3000 SINAIFA	DISJUNTOR TERMICO-MAGNETICO AUTOMATICO TRIPOLAR DE 600 A 600A CAPACIDADE DE INTERUPÇÃO DE 30KA	Material	un	1,000000	403,00	403,00
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.68	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUFORTABILIDADE 8LT + 4 KV, GRATE 240V/15V, IMP + 60 KA, CURVA DE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		367,35
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,333333	30,58	10,19
Composição Au	88308 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,333333	36,81	12,27
Insuato	P 12-000 04012 CPOBCKR	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO AUTOMATICO, CLASSE 1, SUFORTABILIDADE 8LT + 4 KV, 2 POLOS, F-FL, F-T OU F-IPEN, 240V/15V	Material	un	1,000000	344,90	344,90
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.69	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	DISJUNTOR DIFERENCIAL TRIPOLAR DR 25 A, 30MA, 30KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		169,81
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,800000	30,58	16,25
Composição Au	88343 SINAIF	ADJUNTE ESPECIALIZADO COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,800000	23,30	14,24
Insuato	44003 CRSE	DISJUNTOR DIFERENCIAL TRIPOLAR DR 25A - 30MA	Material	un	1,000000	156,14	156,14
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.70	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	DISJUNTOR DIFERENCIAL TRIPOLAR DR 40 A, 30MA, 30KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		199,32
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,800000	24,47	14,68
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,800000	30,58	16,30
Insuato	34461 SINAIF	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	un	1,000000	198,52	198,52
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.71	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	DISPOSITIVO DR RESIDUAL DR ALTA SENS - TETRA-100A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		491,39
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,518000	30,58	15,78
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,518000	24,47	12,63
Insuato	3418 SBC	DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RCW300-100-4 WEG	Material	un	1,000000	432,57	432,57
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.72	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	DISPOSITIVO DR TETRAPOLO 100 A, TIPO AC - 30MA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		293,51
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,300000	30,58	15,28
Composição Au	88316 SINAIF	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,300000	23,26	13,86
Insuato	34449 SINAIF	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	un	1,000000	221,20	221,20
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.73	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	SALA PARA ELETTRODUTO MODULO HORIZONTAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		18,89
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,166000	24,47	3,79
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,150000	36,58	4,14
Insuato	34321 SBC	ELETTROCALHA - BASE HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETTRODUTO 2 1/2" CHAPA 16	Material	un	1,000000	71,49	71,49
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.74	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	SALA HORIZONTAL PARA ELETTROCALHA 1 1/4"	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUB	UN	1,000000		17,52
Composição Au	88347 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,150000	30,58	4,77
Composição Au	88349 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,150000	24,47	3,82
Insuato	25752 SBC	ELETTROCALHA - BASE HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETTRODUTO 1 1/4" CHAPA 16	Material	un	1,000000	4,53	4,53
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.75	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	CURVA DE 90GRADOS PARA ELETTROCALHA 100X100MM CHAPA 20	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		45,03
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,490000	24,47	10,72
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,490000	30,58	13,20
Insuato	4709 SBC	ELETTROCALHA - CURVA DE 90GRADOS 100x100mm CHAPA 20	Material	un	1,000000	39,82	39,82
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.76	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	CURVA HORIZONTAL 150 X 100 MM PARA ELETTROCALHA METALICA, COM ANGULO 90º (REF - MOÇA OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		194,10
Composição Au	88316 SINAIF	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,200000	23,26	4,65
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,200000	30,58	6,12
Insuato	3368 CRSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrotubo metálica, com ângulo 90° (ref - moça ou similar)	Material	un	1,000000	49,03	49,03
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.78	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	ELETTROCALHA PERFORADA TIPO 1/2" 150X100 CHAPA 18 SEM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		140,33
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,318000	24,47	12,53
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,318000	30,58	15,78
Insuato	278 SBC	ELETTROCALHA PERFORADA TIPO 1/2" 150X100MM CHAPA 22	Material	un	1,100000	120,82	133,22
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.79	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	EMERGENCIA PARA ELETTROCALHA TIPO 1/2" 100X100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		51,90
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	ABTU - ASSENTAMENTO DE TUB	UN	1,000000		6,62
Composição Au	88316 SINAIF	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,200000	30,58	6,12
Insuato	13318 CRSE	Suplento vertical 150 x 150 mm para eletrotubo metálica (ref - moça ou similar)	Material	un	1,000000	9,53	9,53
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.80	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	TE HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETTROCALHA METALICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		73,35
Composição Au	88316 SINAIF	SERVENTE COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,200000	23,26	4,65
Composição Au	88304 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,200000	30,58	6,12
Insuato	4086 CRSE	Te horizontal 100 x 100mm para eletrotubo metálica (ref - moça ou similar)	Material	un	1,000000	62,49	62,48
Observação			MO sem LS ↔	LS ↔	0,00	MO com LS ↔	
			Valor de BDI ↔			Valor com BDI ↔	
17.1.1.81	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	0142015 Fiação	EMERGENCIA PARA ELETTROCALHA TIPO 1/2" 100X100	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		51,90
Composição Au	88347 SINAIF	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,144000	30,58	4,40
Composição Au	88349 SINAIF	ELETRICISTA COM ENCAIXOS COMPLEMENTARES	Lano SINAIF Cálculos e Parâmet	H	0,144000	24,47	3,52



Item	Código/Banco	Descrição	Und	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
17.1.1.02	CP1034 - Preços	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A FOGO, L=150MM	UN		1,000000	7,13	7,13

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A FOGO, L=150MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0500000	30,58	1,53
Composição	80241 - SINALP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0500000	24,47	1,22
Material			M		1,0000000	31,40	31,40
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A FOGO, L=150MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0500000	30,58	1,53
Composição	80241 - SINALP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0500000	24,47	1,22
Material			M		1,0000000	43,00	43,00
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELÉTRICIDADE PERFORADA OU LISA 100X100MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,2000000	29,06	5,81
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,2000000	30,58	6,12
Material			M		1,0000000	7,40	7,40
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.00	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	ELETRICISTA CORRADO EM POLIÉSTER DE ALTA DENSIDADE, 140-125MM, COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	M	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0400000	24,47	0,98
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0400000	30,58	1,22
Material			M		1,0000000	102,43	102,50
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.01	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	ELETRICISTA GALVANIZADO COM DIMEN. 140X125X1,14" COM ACESSÓRIOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	M	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,8000000	30,58	24,46
Composição	80241 - SINALP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,8000000	24,47	19,58
Material			M		1,0000000	49,30	50,01
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.03	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRILITE EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 20 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,1500000	30,58	4,59
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,1500000	32,28	4,84
Material			M		1,0000000	3,01	3,01
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.06	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRILITE EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 20 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0500000	721,24	36,06
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	14,0000000	30,58	428,12
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,0100000	23,26	0,23
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	3,5000000	43,27	150,14
Material			M		1,0000000	1,207,30	1,207,30
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.07	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRILITE EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	4,8000000	30,58	146,78
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	1,8000000	23,26	41,87
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	INEL - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0100000	721,24	7,21
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	1,3000000	30,25	39,33
Material			M		1,0000000	43,27	43,27
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.00	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	REBARTEMENTO BIFASADO 34 POL. 105A COM 16110V E TERRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,8100000	24,47	19,89
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	0,8100000	30,58	24,84
Material			M		1,0000000	840,93	840,93
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRILITE EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	8,0000000	23,26	186,08
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	8,0000000	30,58	244,64
Material			M		1,0000000	830,34	830,34
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.02	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRILITE EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	8,0000000	23,26	186,08
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	8,0000000	30,58	244,64
Material			M		1,0000000	1.405,00	1.405,00
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.1.04	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE FIBRILITE EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	3,0000000	23,26	69,78
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	1,0000000	30,21	30,21
Material			M		2,0000000	30,58	61,16
MO sem LS			LS		1,0000000	389,00	389,00
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

17.1.2.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
Composição	CP1034 - Preços	LÂMPADA DE EMBUITO PLAFON 18W LED BRANCO 220V 22x52x5	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,0000000		
Composição	80241 - SINALP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	1,0000000	24,47	24,47
Composição	80241 - SINALP	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	Livo SINALP: Cálculos e Parcelat	H	1,0000000	30,58	30,58
Material			M		0,1000000	0,75	0,08
MO sem LS			LS		0,00	MO com LS	
Valor do BDI							Valor com BDI

Observação	A contratação é mediante preço global para abastecimento de materiais e mão de obra conforme a base SINALP, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de assumir que não possuem correspondência na base SINALP foram mantidos conforme a proposta.						
------------	--	--	--	--	--	--	--

Item	Código/Banco	Descrição
------	--------------	-----------

GOVERNO FEDERAL



Und	Und	Quant	Valor Unit	Total
-----	-----	-------	------------	-------

NOVO PAC

Observação:

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.2.2	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		71,11
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	30,58	30,58
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	23,26	11,63
1346 CRSE	Luminação (plata) (potência) 275 x 225 - 18 W - 4000K - G- Light ou similar	Material	UN	1,000000	28,91	28,91
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.2.3	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		143,32
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,018000	24,47	12,66
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,322000	30,38	9,87
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED QUADRADO DE 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	120,80	120,80
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.2.4	LUMINÁRIA PAINEL PLANO LED 12W 3000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		83,94
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PAINEL PLANO LED 12W 3000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,020000	30,58	31,25
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PAINEL PLANO LED 12W 3000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,020000	24,47	25,01
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PAINEL PLANO LED 12W 3000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	34,60	34,60
1526 SERFMA	LUMINÁRIA PAINEL PLANO LED 12W 3000K	Material	M	0,100000	9,75	0,98
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.2.5	LUMINÁRIA PLANO LED 18W 4000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		75,12
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	23,26	11,63
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	30,58	15,29
8204 SRAPF	LUMINÁRIA PLANO LED 18W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	45,20	45,20
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.2.6	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		131,76
8204 SRAPF	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,472000	30,58	14,47
8204 SRAPF	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,192000	24,47	4,70
8204 SRAPF	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	112,59	112,59
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.2.7	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		111,60
8204 SRAPF	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,192000	24,47	4,70
8204 SRAPF	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,472000	30,58	14,47
8204 SRAPF	LUMINÁRIA TETO PLANO COM PAINEL LED 40W 4000K	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	112,49	112,49
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
17.1.3.1	CAIXA DE REGULAGEM 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		854,36
8204 SRAPF	CAIXA DE REGULAGEM 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	30,58	15,29
8204 SRAPF	CAIXA DE REGULAGEM 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	23,26	11,75
8204 SRAPF	CAIXA DE REGULAGEM 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	427,82	427,82
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.1.7	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO ATAFELADO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		225,89
8204 SRAPF	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO ATAFELADO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,550000	28,82	44,52
8204 SRAPF	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO ATAFELADO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,315000	23,88	31,43
8204 SRAPF	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO ATAFELADO 40 X 40 X 15CM COM 11 TERMINAIS	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	2,110000	5,73	18,30
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.1.9	ISOLAMENTO TÉRMICO G/MANTAS LA VERDE, E = 25 MM, FUNDAS G/ ASFALTO ONDADO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		42,85
8204 SRAPF	ISOLAMENTO TÉRMICO G/MANTAS LA VERDE, E = 25 MM, FUNDAS G/ ASFALTO ONDADO	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,200000	24,75	4,95
8204 SRAPF	ISOLAMENTO TÉRMICO G/MANTAS LA VERDE, E = 25 MM, FUNDAS G/ ASFALTO ONDADO	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,300000	23,26	6,98
8204 SRAPF	ISOLAMENTO TÉRMICO G/MANTAS LA VERDE, E = 25 MM, FUNDAS G/ ASFALTO ONDADO	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	30,92	30,92
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.1.10	LAUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO	SEBS - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,000000		52,80
8204 SRAPF	LAUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,518000	30,58	15,78
8204 SRAPF	LAUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,518000	29,50	12,33
8204 SRAPF	LAUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO 6" COM ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	24,69	24,69
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.1.11	BARRA FORÇADA RIGIDIZADA Ø 38" X 3000MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		71,64
8204 SRAPF	BARRA FORÇADA RIGIDIZADA Ø 38" X 3000MM	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,400000	23,26	9,30
8204 SRAPF	BARRA FORÇADA RIGIDIZADA Ø 38" X 3000MM	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,400000	30,58	12,23
8204 SRAPF	BARRA FORÇADA RIGIDIZADA Ø 38" X 3000MM	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	54,11	54,11
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.1.12	FURTO CILINDRO E INSTALAÇÃO DE FURCA BETAVERDA 38" (REF V 1,35 VALEMAM OU SIMILAR)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		3,03
8204 SRAPF	FURTO CILINDRO E INSTALAÇÃO DE FURCA BETAVERDA 38" (REF V 1,35 VALEMAM OU SIMILAR)	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	30,58	1,03
8204 SRAPF	FURTO CILINDRO E INSTALAÇÃO DE FURCA BETAVERDA 38" (REF V 1,35 VALEMAM OU SIMILAR)	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,000000	23,26	0,78
8204 SRAPF	FURTO CILINDRO E INSTALAÇÃO DE FURCA BETAVERDA 38" (REF V 1,35 VALEMAM OU SIMILAR)	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	0,34	0,34
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.1.14	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 150000mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/	UN	1,000000		461,89
8204 SRAPF	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 150000mm	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	2,371000	23,50	56,87
8204 SRAPF	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 150000mm	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	2,371000	81,85	75,52
8204 SRAPF	TOMADA PARA AR EXTERIOR COM FILTRO E REGISTRO 150000mm	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	365,70	365,70
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

Observação: A Prefeitura não oferece a garantia para obras de pintura e mão de obra conforme a base SRAPF, garantindo maior aderência aos parâmetros de mercado e normativas vigentes. Apesar de entender que não possuem correspondência na base SRAPF foram mantidos conforme a seguinte tabela:

Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
18.2	LEITOS - PORCELA E ARRUOLA 14"	ABTU - ABERTAMENTO DE TUBO	UN	1,000000		9,44
8204 SRAPF	LEITOS - PORCELA E ARRUOLA 14"	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	0,100000	30,58	3,06
8204 SRAPF	LEITOS - PORCELA E ARRUOLA 14"	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	1,21	1,21
8204 SRAPF	LEITOS - PORCELA E ARRUOLA 14"	Linha SRAPF Cálculos e Parcelam	H	1,000000	1,93	1,93
		MO sem LS ++	LS ++	0,00	MO com LS ++	
		Valor do BDI ++			Valor com BDI ++	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LOCAL: Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	365 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDRETO	R\$ 125.458,66	R\$ 11.185,81	R\$ 10.780,44	R\$ 10.789,44	R\$ 10.789,44	R\$ 11.185,81	R\$ 11.201,27	R\$ 11.697,65	R\$ 11.967,65	R\$ 12.414,89	R\$ 13.142,14	R\$ 13.727,51	R\$ 17.527,51	R\$ 125.458,66
2	FUNDAÇÃO	R\$ 997.922,70	R\$ 396.103,08	R\$ 199.584,54	R\$ 199.584,54	R\$ 199.584,54	R\$ 199.584,54	R\$ 199.584,54							R\$ 997.922,70
3	ESTRUTURA	R\$ 1.874.491,65	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 374.898,33	R\$ 1.874.491,65
4	ALVEIARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 596.308,03	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 178.892,47	R\$ 596.308,03
5	COBERTURA	R\$ 675.766,99													R\$ 675.766,99
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 114.100,17													R\$ 114.100,17
7	ESQUADRIAS E GUARDA-CORPOS	R\$ 451.307,46													R\$ 451.307,46
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 331.603,84													R\$ 331.603,84
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 593.413,09													R\$ 593.413,09
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 190.752,45													R\$ 190.752,45
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 166.191,76													R\$ 166.191,76
12	FACHADA	R\$ 34.342,89													R\$ 34.342,89
13	PINTURA	R\$ 408.306,15													R\$ 408.306,15
14	MARMORARIA	R\$ 44.676,27													R\$ 44.676,27
15	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 122.923,68													R\$ 122.923,68
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 748.880,59													R\$ 748.880,59
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 885.657,38													R\$ 885.657,38
18	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 343.944,40													R\$ 343.944,40
19	DADOS E VOZ	R\$ 78.820,65													R\$ 78.820,65
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 40.602,28													R\$ 40.602,28
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 31.562,93													R\$ 31.562,93
		R\$ 8.050.953,92													R\$ 8.050.953,92



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
Departamento de Atenção Especializada e Temática



**CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO
PROJETO DE REFERÊNCIA**

MEMORIAL DE COTAÇÃO



1. PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 360 VF

1.1. ESPECIFICAÇÃO DO(S) INSUMO(S) COTADO(S):

6708001 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 360 VF

1.2. JUSTIFICATIVA DA COTAÇÃO

A busca de valores dos insumos especificados no item 1 seguiram as seguintes etapas:

- Tabela de referência formalmente aprovada e utilizadas neste orçamento;
- Pannel de preço (disponibilizado pelo Governo Federal) e Renem (Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis pelo SUS)

Não obtendo retorno em nenhuma das buscas acima, o insumo foi lançado para cotação junto aos fornecedores qualificados no mercado, obtendo-se assim um valor praticável e atual no mercado.

1.3. FORNECEDORES

Tabela 1 – DR HIDRO

CNPJ:	25.047.126/0001-42
RAZÃO SOCIAL:	Dr Hidro Ltda
ENDEREÇO:	Av. Ver. Abel Ferreira, 396 - Vila Reg. Feijó, São Paulo/SP
CONTATO:	Site
E-MAIL:	Não informado
TELEFONE:	(11) 96469-0986
STATUS:	Recebido

Tabela 2 – MERCADO LIVRE

CNPJ:	03.007.331/0001-41
RAZÃO SOCIAL:	Ebazar.com.br LTDA
ENDEREÇO:	Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfi m, Osasco/SP
CONTATO:	Site
E-MAIL:	Não informado
TELEFONE:	Não informado
STATUS:	Recebido

Tabela 3 – MAGAZINE LUIZA

CNPJ:	47.960.950/1088-36
RAZÃO SOCIAL:	Magazine Luiza S/A
ENDEREÇO:	Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP
CONTATO:	Site
E-MAIL:	Não informado
TELEFONE:	Não informado
STATUS:	Recebido



1.4. METODOLOGIA

As propostas recebidas foram analisadas e foi adotado o método ideal para cada situação, sejam elas: média, mediana ou menor valor.

1.5. JUSTIFICATIVAS

Foi adotado a média dos valores recebidos pois houve coerência dentre as propostas coletadas e esses são os valores que representam a tendência dos valores praticados no mercado, não se desprezando nenhum dos fornecedores avaliados.

Foi tentado contato telefônico com fornecedores da região, aos quais não foram atendidos, e portanto, foi feita uma consulta em sites confiáveis da internet, que resultou nos valores utilizados.

Os dados não informados nas tabelas do item 3, correspondem aos contatos não respondidos.

1.6. ANEXOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída: 2627,66 m²

BCI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

71,54%

Data:

02/06/2025

Bancos:

SINAPI (04/2025) - CPO/SICDHU (04/2025) - SBC (05/2025) - ORSE (03/2025) - IOPE5 (02/2025) - EMOP (04/2025) - SETOP (01/2025) - SEINFRA (028) - AGETOP CIVIL (02/2025) - FDE (01/2025) - SIGRO3 (01/2025) - SJURB (01/2025)

BCI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

115,48%

Revisão:

00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL:	MÉDIA
6708001	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 360 VF	UN	MAIO/2025	R\$ 13.250,01	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
25.047.126/0001-42	DR HIDRO LTDA.	(11) 96469-0986	Site da loja	26/05/2025	R\$ 13.788,49
03.007.331/0001-41	MERCADO LIVRE - LOJA CASA E CONSTRUÇÃO FACIL	Não informado	Site da loja	26/05/2025	R\$ 14.515,91
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA S/A - LOJA MANBOCOM	Não informado	Site da loja	26/05/2025	R\$ 11.525,64





Spas (<https://www.drhidro-loja.com.br/spas>)
Lojas (<https://www.drhidro-loja.com.br/lojas>)
Piscinas (<https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-p/-piscinas>)
Saunas (<https://www.drhidro-loja.com.br/saunas>)

Pressurizadores (<https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua>)

Equipamentos para Hidromassagens (<https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-para-hidromassagens>)

Acessórios para Hidromassagens (<https://www.drhidro-loja.com.br/aceessorios-para-hidromassagens>)

Aquecimento de Água Residencial (<https://www.drhidro-loja.com.br/aquecimento-residencial>)

Serviços (<https://www.drhidro-loja.com.br/servicos>)

PARCELE ATÉ 12X

ATE 10% DE DESCONTO

FRETE GRATIS

SITE SEGURO



Todos os cartões de crédito!



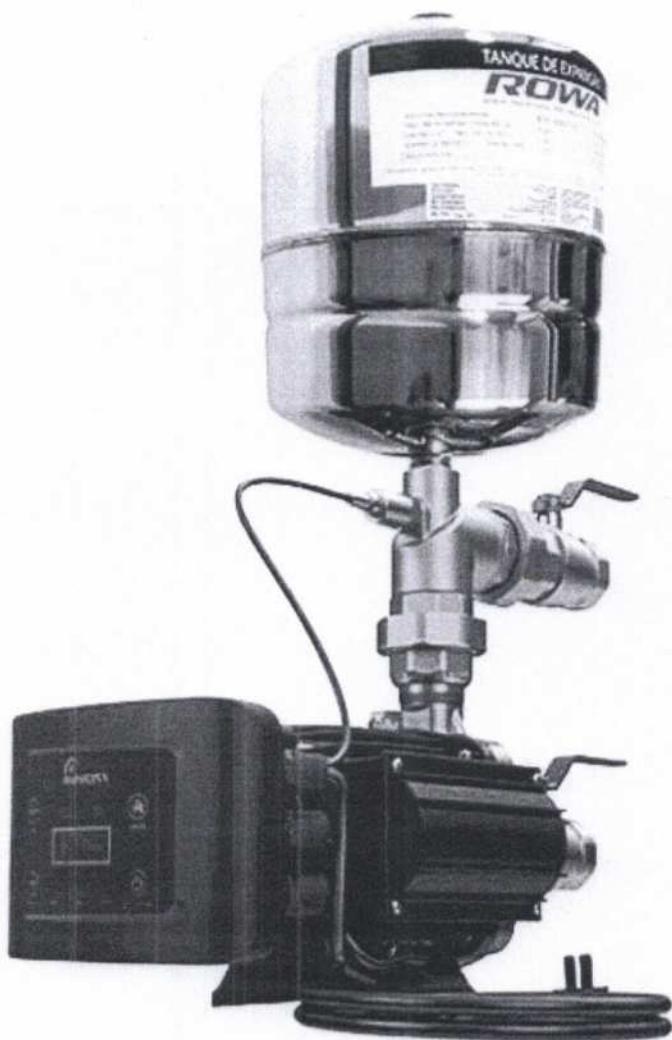
No PIX (Verificar desconto do produto)



Confira as regras e regiões*



Protegemos seus dados



Compartilhe:

(/facebook)

(/whatsapp)

(/twitter)

(<https://www.addtoany.com/share?url=https%3A%2F%2Fwww.drhidro-loja.com.br%2Fpressurizador-rowa-max-press-360-vf-mono-220v%3Fsrsltid%3DAfmBOop5fFn3fOdsA7EVjmSzlqeDDLW8PeRyU6vlgordVXegE2MmTxX&title=Pressurizador%20Rowa%20MAX%20PRESS%20360%20VF%20-%20Mono%20-%2020220V%20-%20Dr%20Hidro>)



INÍCIO (<https://www.drhidro-loja.com.br/>)

PRESSURIZADORES (<https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua>)

PRESSURIZADORES ROWA (<https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-rowa>)



(http://www.drhidro-loja.com.br/maquinas-e-equipamentos-com-br/linha-press-alta-va-azao)
Ofurôs (http://www.drhidro-loja.com.br/maquinas-e-equipamentos-com-br/linha-press-alta-va-azao)
Piscinas (http://www.drhidro-loja.com.br/maquinas-e-equipamentos-com-br/linha-press-alta-va-azao)
Saunas (http://www.drhidro-loja.com.br/maquinas-e-equipamentos-com-br/linha-press-alta-va-azao)
Pressurizadores (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)
Equipamentos para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-para-hidromassagens)
Acessórios para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/acessorios-para-hidromassagens)
Aquecimento de Água Residencial (https://www.drhidro-loja.com.br/aquecimento-residencial)
Serviços (https://www.drhidro-loja.com.br/servicos)

Pressuri
Rowa M
PRESS 3
VF - Mo
220V



R\$ 13.708,49

R\$ 13.023,07 via PIX com 5% de desconto

Economize até R\$ 685,42

(https://api.whatsapp.com/send/?
produto%3A%0AProduto%3A%20Pressurizador%20Rowa%20MAX%20PRESS%20360%20VF%20-%20Mono%20-%20220V%0A)

Disponibilidade:
Imediata

Calcular frete e prazo:

DIGITE SEU CEP

CALCULAR

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Pressão máxima: 35 mca
Vazão máxima: 17 m³/h
Suporta até 50°C
Rotor de Noryl
Incluso variador de frequência
Tensão: 220V monofásico
Corrente: 13,5 A
Potência: 3,00 HP
conexão: 1. 1/2"
Equipamento não vem com tanque
Compatível os tanques de 18 a 60 It
Classe de isolamento: F
Protetor térmico incorporado
Produzida com materiais inoxidáveis.

Vantagens/Benefícios

O variador de frequência mantém a pressão constante mesmo com oscilação de vazão que otimiza o consumo e economiza energia, e um transmissor de pressão que monitora e se adequa o funcionamento da rede hidráulica. Proteção contra falta de água e reinício

Banheiras (https://www.drhidro-loja.com.br/banheiras)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua) (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

ao, acompanha duas válvulas (carinho)

esta com rosca união e uma válvula de retenção. (carinho)

Até 20 chuveiros de 15 L/min

Pressurizadores (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

Equipamentos para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-para-hidromassagens)

Acessórios para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/acessorios-para-hidromassagens)

Aquecimento de Água Residencial (https://www.drhidro-loja.com.br/aquecimento-residencial)

Serviços (https://www.drhidro-loja.com.br/servicos)

Aplicação - Pressurização da rede hidráulica pode ser usado com caixa-d'água superior, cisternas, sistema de aquecimento passagem a gás ou solar com boiler de alta pressão.



APROVEITE E COMPRE JUNTO

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-max-press-270-vf-mono-220v)



Pressurizador Rowa MAX PRESS 270 VF - Mono - 220V (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-max-press-270-vf-mono-220v)

R\$ 12.034,31

R\$ 11.432,59 via PIX

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-max-press-30-vf-220v)



Pressurizador Rowa MAX PRESS 30 VF - 220V (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-max-press-30-vf-220v)

R\$ 8.306,47

R\$ 7.891,15 via PIX

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-press-40-vf-220v)



Pressurizador Rowa PRESS 40 VF - 220V (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-press-40-vf-220v)

R\$ 9.580,29

R\$ 9.101,28 via PIX

(https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-max-press-30-e-220v)



Pressurizador Rowa MAX PRESS 30 E - 220V (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizador-rowa-max-press-30-e-220v)

R\$ 7.265,98

R\$ 6.902,68 via PIX

NEWSLETTER

Receba todas as promoções

Quer receber nossas ofertas e cupons exclusivos? Cadastre-se e receba um cupom agora mesmo.

Banheiras (https://www.drhidro-loja.com.br/banheiras)

(https://www.drhidro-loja.com.br/paginas/lojas) (https://www.drhidro-loja.com.br/paginas/lojas) (https://www.drhidro-loja.com.br/paginas/lojas)

(Carimbo)

Piscinas (https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-p/-piscinas)
Saunas (https://www.drhidro-loja.com.br/saunas)



Pressurizadores (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

Equipamentos para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-para-hidromassagens)

Acessórios para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/aceessorios-para-hidromassagens)

Aquecimento de Água Residencial (https://www.drhidro-loja.com.br/aquecimento-residencial)

Serviços (https://www.drhidro-loja.com.br/servicos)



INSTITUCIONAL

Conosco

Meios de pagamento e de frete (https://www.drhidro-loja.com.br/pagina/meios-de-pagamento-e-de-frete.html)

Política de privacidade (https://www.drhidro-loja.com.br/pagina/politica-de-privacidade.html)

Política de Trocas e Devoluções (https://www.drhidro-loja.com.br/pagina/politica-de-trocas-e-devolucoes.html)

Quem somos (https://www.drhidro-loja.com.br/pagina/quem-somos.html)

ATENDIMENTO

(11) 3628-4389 (tel:(11) 3628-4389)

(11) 96469-0986 (https://api.whatsapp.com/send?phone=5511964690986)

contato@drhidro.com.br (mailto:contato@drhidro.com.br)

HORÁRIO DE ATENDIMENTO:

Seg a Sex de 08h às 18h

Sábado de 08h às 14h

ACOMPANHE NAS REDES

f (https://facebook.com/DrHidro.CL)

y (https://youtube.com.br/@drhidro-cl)

i (https://instagram.com/drhidro)

QUALIDADE E SEGURANÇA

Site Seguro

Google Safe Browsing (http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=www.drhidro-loja.com.br)



Banheiras (https://www.drhidro-loja.com.br/banheiras)



(http://www.drhidro-loja.com.br/loja) **drhidro-**

Ofuros (http://www.drhidro-loja.com.br/ofuros)
Piscinas (http://www.drhidro-loja.com.br/piscinas) **loja**
Saunas (http://www.drhidro-loja.com.br/saunas) **loja.com.br/**

(Página 0)

Pressurizadores (https://www.drhidro-loja.com.br/pressurizadores-de-agua)

Equipamentos para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/equipamentos-para-hidromassagens)

Acessórios para Hidromassagens (https://www.drhidro-loja.com.br/aceessorios-para-hidromassagens)

Aquecimento de Água Residencial (https://www.drhidro-loja.com.br/aquecimento-residencial)

Serviços (https://www.drhidro-loja.com.br/servicos)



Buscar produtos, marcas e muito mais...

Ofertas por tempo

Enviar para São Paulo 01310930

Categorias Ofertas Cupons Supermercado Vender Contato



Thais Compras Favoritos

Você também pode estar interessado: pressurizador submerso agua 220v - bomba agua 7 estagio irrigacao

Mais opções que podem te interessar



Bomba Pressurizador De Hidrometro Agua De Rua...

R\$ 899

em 10x R\$ 89,90 sem juros

Frete grátis

R\$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Pressurizador Hioda 1 Cv Inversor De Freqüência 220v

R\$ 2.379

em 10x R\$ 237,90 sem juros

Frete grátis

R\$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa



Bomba Pressurizador D Hidrometro Agua De Ru

R\$ 845

em 12x R\$ 81,57

Frete grátis

R\$ 50 OFF Cartão Mercad

Voltar Construção > Encanamento > Bombas > Bombas Pressurizadoras

Vender um igual



Novo | 2 vendidos

Pressurizador De Água Rowa Press 350 E Trifásico 220v

R\$ 14.515⁹¹

R\$ 50 OFF Cartão Mercado Pago Visa

Ver meios de pagamento e promoções

Voltagem: Escolha uma opção

220v

O que você precisa saber sobre este produto

- Pesa 8kg.
- A pressão da água ideal para suas tarefas diárias.

Ver características

Parcelamento sem juros

R\$ 15.279⁹⁰

em 10x R\$ 1.527,99 sem juros

Vendido por CASAENSTRUCAOFACI

Melhor preço

R\$ 14.515⁹¹

Chegará grátis amanhã
Mais formas de entrega

Retire grátis entre quinta-feira
feira em uma agência Mercad
Ver no mapa

Estoque disponível

Quantidade: 1 unidade

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por CASAENSTRUCAC
+1000 vendas

Devolução grátis. Você tem 30 d
data de recebimento.

Compra Garantida, receba o pro
esperando ou devolvemos o din

24 meses de garantia de fabrica.

Adicionar a uma lista

Produtos do vendedor



Pressurizador De Água Rowa Max Press Alta Vazao 30 Mve 220v

R\$ 8.284¹³

12x R\$ 796,24

Frete grátis



Pressurizador Rowa Tango Silenciosa 5fl 25 220v - Monofásico

R\$ 3.739⁷⁹

12x R\$ 359,46

Frete grátis

Ir para a página do vendedor

Características do produto

CASAENSTRUCAOFACI

+25 Seguidores +10mil Pr

+1000

Vendas concluídas

Oferece um bom atendimento

Ei proc

Características principais

Outros

Ir para a página do vendedor

Marca	Rowa	Peso	8 kg
Modelo	Press 350		



Meios de pagamento

Cartões de crédito



Cartões de débito



Pix



Boleto bancário



Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

- Custo e prazo de envio
- Devoluções grátis
- Meios de pagamento
- Garantia

Esta com dúvidas?
 Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Busque o que você quer saber

Lugite uma pergunta ou palavra-chave...

Não fizeram nenhuma pergunta ainda. Faça a primeira!

Como pergunto ao vendedor?

Anúncio #48351543

Quem viu este produto também comprou



R\$ 899

em 10x R\$ 89,90 sem juros

R\$ 2.379

em 10x R\$ 237,90 sem juros

R\$ 845

em 12x R\$ 81,57

R\$ 2.781

em 10x R\$ 278,19 sem juros

R\$ 369⁹⁹

em 7x R\$ 52,86

Destaques em Construção

Janelas

- Janela anti ruído
- Janela blindex
- Janela acústica
- Janela de alumínio
- Janela vidro temperado
- Janela acústica sobrepôr
- Janela drywall
- Ver tudo

Piso vinílico

- Piso vinílico click
- Piso vinílico clicado
- Piso vinílico autocolante
- Piso vinílico manta
- Manta vinilica hospitalar
- Piso vinílico regua
- Piso vinílico jacaranda
- Ver tudo

Placa solar

- Placa solar 550w
- Placa solar 150w
- Placa solar 340w
- Placa solar 450w
- Placa solar 330w
- Painel solar 500w
- Kit placa solar

Telha

- Telha sandwich
- Telha zinco
- Telha pvc
- Telha galvanizada
- Telha brasilit
- Telha policarbonato
- Telha fibrocimento
- Ver tudo

Mais informações

[Trabalhe conosco](#)
[Termos e condições](#)
[Promoções](#)
[Como cuidamos da sua privacidade](#)
[Acessibilidade](#)
[Contato](#)
[Informações sobre seguros](#)
[Programa de Afiliados](#)

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.

CNPJ nº 03.007.330/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.



Busca no Magalu



Desenvolva seu perfil
Entre ou cadastre-se

Magalu | Loja | Ofertas do Dia | Categorias | Móveis | Eletrodomésticos | TV e Vídeo | Informática

Magalu Casa e Construção Material Hidráulico Pressurizador de Água Pressurizador Rowa MAX PRESS 360 VF - Mono - 220V

Pressurizador Rowa MAX PRESS 360 VF - Mono - 220V

Código jheag3k5j1 | Ver descrição completa | ROWA



★★★★★ [Avaliar produto](#)

Vendido por **Manbocom**
Entregue por **MAGALU**
O Magalu garante a sua compra.
R\$ 11.495,74 em 12x de R\$ 957,9
ou **R\$ 11.495,74** no Pix

[Cartão de crédito](#)
sem juros

COMPRA

AGENDAR

📍 01310-930

📦 **Receba em até 7 dias úti**
Após o pagamento confirma

Os prazos de entrega começam a cont
pagamento e podem variar para mais c

Informações da Loja

Manbocom
Lojista Magalu

Ruim



+10

Produtos vendidos



Ent

No

[Ver mais inform](#)

Explore e aproveite

Patrocinados

Pressurizador Rowa MAX PRESS 3... R\$ 11.495,74 no Pix
ou 12x de R\$ 957,98 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)



Quem viu este produto, também viu



Max press 40 vf - 220v - pressurizador c/ pressostato rowa

R\$ 9.014,63 em 12x de R\$ 751,22 sem juros
ou **R\$ 9.014,63** no Pix



Pressurizador Rowa MAX PRESS 30 MVE - 220V

R\$ 8.812,90 em 10x de R\$ 881,29 sem juros
ou **R\$ 8.812,90** no Pix
Receba em até 2 dias úteis

Informações do Produto

Pressurizador Rowa MAX PRESS 360 VF - Mono - 220V

Pressão máxima: 35 mca Vazão máxima: 17 m3/h Suporta até 50°C Rotor de Noryl Incluso variador de frequência Tensão: 220V monofásico Corrente: 13,5 A Po Equipamento não vem com tanque Compatível os tanques de 18 a 60 lt Classe de isolamento: F Protetor térmico incorporado Produzida com materiais inoxidáveis. *Image

Ofertas inspiradas na sua navegação

MAX PRESS 360VF MONO
ALTA VAZÃO

Sistema de pressurização para habitações de água quente e fria eliminando os problemas com baixa pressão de água em residências, academias, hotéis, indústrias etc.

<p>ESPECIFICAÇÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência: 17 até 16,8kW • Pressão Máxima: 34 mca • Vazão Máxima: 17.000 l/h • Tensão: 220v 	<p>VANTAGENS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silencioso • Baixo consumo elétrico • Preparado para a mais alta qualidade e eficiência • Fabricado com materiais contra oxidação • Dois anos de garantia Rowa
--	--

Mais segurança
Módulo térmico incorporado

Pressurizador Rowa MAX PRESS 3... **R\$ 11.495,74 no Pix**
ou 12x de R\$ 957,98 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

ou R\$ 11.495,74 no Pix



Seja o primeiro a avaliar esse produto
Esse produto ainda não tem avaliação



Avaliar o produto



Pressurizador de Água



Pra que serve o vaso sanitário portátil?

Vem ver como funciona o vaso sanitário portátil!

Como trocar a resistência do chuveiro Lorenzetti

Aprenda a trocar a resistência do chuveiro Lorenzetti de forma fácil e rápida. Confira o passo a passo!

Como instalar chuveiro Lorenzetti

Veja o passo a passo de como instalar o chuveiro Lorenzetti de forma fácil e segura!

Como instalar chu

Aprenda o passo a passo de instalar um chuveiro elétrico, cuidados pra evitar acidentes!

Veja outros conteúdos

Formas de pagamento

Cartão Luiza

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

R\$ 11.495,74
sem juros

02x de R\$ 5.747,87
sem juros

03x de R\$ 3.831,91
sem juros

04x de R\$ 2.873,94
sem juros

05x de R\$ 2.299,15
sem juros

06x de R\$ 1.915,96
sem juros

07x de R\$ 1.642,25
sem juros

08x de R\$ 1.436,97
sem juros

Total

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

Cartão de crédito

(Produto + Frete)

Numero de parcelas

R\$ 11.495,74
sem juros

02x de R\$ 5.747,87
sem juros

03x de R\$ 3.831,91
sem juros

04x de R\$ 2.873,94
sem juros

05x de R\$ 2.299,15
sem juros

06x de R\$ 1.915,96
sem juros

07x de R\$ 1.642,25
sem juros

08x de R\$ 1.436,97
sem juros

Total

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

R\$ 11.495,74

Pix

R\$ 11.495,74

No PIX, com o código que será gerado na finalização da sua compra.

Boleto b

R\$ 11.495,74

No boleto banc sua compra.

Pressurizador Rowa MAX PRESS 3... R\$ 11.495,74 no Pix
ou 12x de R\$ 957,98 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)

(Produto + Frete)
Numero de parcelas
 sem juros

Total
 (Produto + Frete)
Numero de parcelas
 sem juros

Total

12x de R\$ 957,98
 sem juros

R\$ 11.495,74

12x de R\$ 957,98
 sem juros

R\$ 11.495,74

*Juros: Todos os encargos da operação, como juros, custo de parcelamento e outras tarifas estão incluídas neste valor.



Consultas relacionadas: Pressurizador Rowa MAX PRESS Pressurizador Rowa Pressurizador MAX PRESS Pressurizador MAX Pressurizador PRESS

Formas de pagamento



departamentos

at e ventilação
 artesanato
 áudio
 automotivo
 bebês
 beleza e perfumaria
 brinquedos
 cama, mesa e banho
 câmeras e drones
 casa e construção
 celulares
 calçados
 comércio e indústria
 cursos
 eletrodomésticos
 eletrônicos
 esportes e lazer
 ferreterias e jardim

games
 informática
 instrumentos musicais
 livros
 mercado
 móveis
 papelaria
 pet shop
 relógios
 saúde e cuidados pessoais
 serviços
 suplementos alimentares
 tablets, iPads e e-readers
 telefonia fixa
 tv e vídeo
 utilidades domésticas
 vista magalu

marketplace

venda seus produtos
 proteção de marcas
 central de atendimento
 atendimento
 termo de compra e venda
 arrependimento ou desistência
 meus pedidos
 trocas e devoluções
 assistência técnica dos fabricantes
 política de privacidade
 para sua empresa
 nossas soluções
 vendas corporativas
 incentivo e fidelidade
 programas de benefício
 catálogo para e-commerce
 televendas corporativas

serviços

recarga premiada
 revista magalu
 lista de casamento
 chá de bebê
 consórcio magalu
 cartão luiza
 magalu seguros
 influenciador magalu
 cliente ouro
 quero de casamento
 maga mais
 carnê digital
 magalu empresas
 compre online aqui

parceiras

seja nosso parceiro
 institucional
 quem somos
 nossas lojas
 blog da Lu
 trabalhe conosco
 assessoria de imprensa
 investidores
 investoर्स
 fornecedores
 portal financeiro

compre pelo telefone

0800 773 31
 siga-nos e saiba mais
 sobre nossos
 produtos
 compre também por
 aplicativo
 e-commerce
 veja-nos mais

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas. Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por até o término dos nossos estoques para internet. Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da sacola de compras.

Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.

O Magazine Luiza atua como correspondente no País, nos termos da Resolução CMN nº 4.935/2021, e encaminha propostas de cartão de crédito e operações de crédito Luizacred S.A Sociedade de Crédito, Financiamento e Investimento inscrita no CNPJ sob o nº 02.206.577/0001-80.

Magazine Luiza S/A - CNPJ: 47.960.950/1088-36

Endereço: Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP - CEP 14.403-471

© Magazine Luiza - Todos os direitos reservados. Endereço eletrônico: <https://www.magazineluiza.com.br>

Fale conosco: <https://www.magazineluiza.com.br/central-de-atendimento/fale-conosco/>



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251757396

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

MARA CRISTINA MARTINS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **2603077384**

Registro: **42998CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Acaraú**

RUA NICODEMOS ARAUJO

Complemento:

Cidade: **ACARAÚ**

Bairro: **VEREADOR ANTÔNIO LILVINO DE O**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.547.821/0001-91**

Nº: **2105**

CEP: **62580000**

ART Vinculada: **CE20210847883**

Contrato: **10/25**

Celebrado em: **30/10/2025**

Valor: **R\$ 0,01**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA RICARDO SERGIO FLORINDO

Complemento:

Cidade: **ACARAÚ**

Data de Início: **31/10/2025**

Previsão de término: **15/11/2028**

Coordenadas Geográficas: **-14.235004, -51.92528**

Finalidade: **Saúde**

Código: **62580-000**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Acaraú**

Nº: **15**

Bairro: **MONSENHOR SABINO**

UF: **CE**

CEP: **62580000**

CPF/CNPJ: **07.547.821/0001-91**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	2.367,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.6 - CALÇADAS	2.367,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.367,99	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS	2.367,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	2.367,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.6 - CALÇADAS	2.367,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.367,99	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.5 - RAMPAS	2.367,99	m2
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS	2.367,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.6 - CALÇADAS	2.367,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	2.367,99	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.5 - RAMPAS	2.367,99	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Fiscalização e projeto de implantação e acessibilidade da Construção do CER , Proposta 11278.6430001/25-009, projeto padrão do ministério da Saúde, com termo de cessão

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251757396

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

MARA CRISTINA MARTINS

RNP: 2603077384

Data: 03/11/2025 07:50:41

MARA CRISTINA MARTINS - CPF: 141.056.658-71

Prefeitura Municipal de Acaraú - CNPJ: 07.547.821/0001-91

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 31/10/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8218326657

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZB9c1
Impresso em: 03/11/2025 às 07:50:41 por: , ip: 177.21.96.230



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE
Departamento de Atenção Especializada e Temática



**CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO
PROJETO DE REFERÊNCIA**

MEMORIAL DE COTAÇÃO



1. PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 20E

1.1. ESPECIFICAÇÃO DO(S) INSUMO(S) COTADO(S):

6708003 PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E

1.2. JUSTIFICATIVA DA COTAÇÃO

A busca de valores dos insumos especificados no item 1 seguiram as seguintes etapas:

- Tabela de referência formalmente aprovada e utilizadas neste orçamento;
- Painel de preço (disponibilizado pelo Governo Federal) e Renem (Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis pelo SUS)

Não obtendo retorno em nenhuma das buscas acima, o insumo foi lançado para cotação junto aos fornecedores qualificados no mercado, obtendo-se assim um valor praticável e atual no mercado.

1.3. FORNECEDORES

Tabela 1 - MÉRITO

CNPJ:	01.582.892/0001-49
RAZÃO SOCIAL:	Mérito Comércio de Equipamentos Ltda
ENDEREÇO:	Rua Dr. João Alves de Lima, 325 Brás - São Paulo/SP
CONTATO:	Site
E-MAIL:	Não informado
TELEFONE:	(11) 3055-7600
STATUS:	Recebido

Tabela 2 – MAGAZINE LUIZA

CNPJ:	47.960.950/1088-36
RAZÃO SOCIAL:	Magazine Luiza S/A
ENDEREÇO:	Rua Arnulfo de Lima, 2385 - Vila Santa Cruz, Franca/SP
CONTATO:	Site
E-MAIL:	Não informado
TELEFONE:	Não informado
STATUS:	Recebido

Tabela 3 – SOLAR & SOL AQUECEDORES

CNPJ:	45.700.799/0001-67
RAZÃO SOCIAL:	Solar Energias Renovaveis Sociedade LTDA Unipessoal
ENDEREÇO:	Rua S1, 674 - Set Bueno, Goiânia/GO
CONTATO:	Site
E-MAIL:	vendas@solaresol.com.br
TELEFONE:	(11) 2626-7316
STATUS:	Recebido



1.4. METODOLOGIA

As propostas recebidas foram analisadas e foi adotado o método ideal para cada situação, sejam elas: média, mediana ou menor valor.

1.5. JUSTIFICATIVAS

Foi adotado a média dos valores recebidos pois houve coerência dentre as propostas coletadas e esses são os valores que representam a tendência dos valores praticados no mercado, não se desprezando nenhum dos fornecedores avaliados.

Foi tentado contato telefônico com fornecedores da região, aos quais não foram atendidos, e portanto, foi feita uma consulta em sites confiáveis da internet, que resultou nos valores utilizados.

Os dados não informados nas tabelas do item 3, correspondem aos contatos não respondidos.

1.6. ANEXOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Centro Especializado em Reabilitação - Área Construída 2627,66 m²

BDI Geral:
20,81%

Encargo Social Mensalista:
71,54%

Data:
02/06/2025

Bancos:
 SINAPI (04/2025) - CPOSA/CDHU (04/2025) - SBC (05/2025) - ORSE (03/2025) - IOPE5 (02/2025) - EMOP (04/2025) - SETOP (01/2025) -
 SENFRA (028) - AGETOP CIVIL (02/2025) - FDE (01/2025) - SICRO3 (01/2025) - SJURB (01/2025)

BDI Equipamentos:
13,51%

Encargo Social Horista:
115,48%

Revisão:
00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	PREÇO REFERENCIAL:	MEDIA
6708003	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	JUNHO/2025	R\$ 4.822,33	
CNPJ	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	TELEFONE	CONTATO	DATA COTAÇÃO	PREÇO COTADO
01.582.892/0001-49	MÉRITO COMERCIO	(11) 3055-7600	Site da loja	02/06/2025	R\$ 4.930,84
47.960.950/1088-36	MAGAZINE LUIZA - LOJA: FLASHOP	Não informado	Site da loja	02/06/2025	R\$ 4.147,28
45.700.799/0001-67	SOLAR & SOL AQUECEDORES	(11) 2626-7316	Site da loja	02/06/2025	R\$ 5.388,86



7% de desconto no boleto e PIX

Em até 12x sem juros no cartão

Compre e retire na loja

M-Bônus

Olá, o que você procura?

Busca

Tele-vendas
(11) 3055 7600

Olá, visitante
Minha conta



Arquitetos e Engenheiros - Casas e Apartamentos - Fritadeiras - Pressurizadores de Água - Motores Elétricos - Ofertas - Marcas - Produtos

Home - Pressurizadores de Água - Pressurizador Rowa - Pressurizador Rowa Max Press 20E 1/2...



Pressurizador Rowa Max Press 20E 1/2CV Monofásico 220V

(Avalie agora!)

Marca: Rowa

Código: PRD-P27F182M094054

Pronta Entrega

De R\$ 4.930,84 por

R\$ 4.585,68 à vista no Pix ou boleto

ou R\$ 4.930,84

em até 12x de R\$ 410,90 sem juros

[\(ver parcelas\)](#)

Adicionar ao carrinho

Ganhe 4585 M-Bônus

Informe o CEP do local de entrega.

01310-190

Calcular



GRÁTIS

4 dias ú



- *Imagens meramente ilustrativas
- *Passe o mouse para habilitar o zoom

Descrição

ATENÇÃO, PRODUTO MONOFÁSICO!

Esse produto é adequado para instalações residenciais.
Verifique a compatibilidade da sua rede elétrica antes de finalizar a compra.

O Pressurizador ROWA é a solução ideal para quem procura aumentar a pressão da água em residências, proporcionando conforto e eficiência no abastecimento.

Características Técnicas

Modelo: MAX PRESS 20E
Pressão máxima 20 m.c.a.
Vazão máxima 5000 L/h
Potência 0.5 HP
Tensão 220 V
Corrente 2,50 A
Conexão Rosca BSP de 1"

Benefícios

- Aumenta a pressão da água para chuveiros, torneiras e outros pontos de consumo;
- Compacto e de fácil instalação;
- Alta durabilidade e resistência;
- Baixo consumo de energia;
- Ideal para ambientes residenciais, proporcionando conforto e praticidade no dia a dia.

Garantia

O produto acompanha nota fiscal e possui garantia de 12 meses fornecida pelo fabricante contra defeitos de fabricação.

Dimensões do Produto

- Peso: 8 kg;
- Comprimento: 32 cm;
- Largura: 15 cm;
- Altura: 25 cm.

Embalagem

Comprimento
20cm

Largura
20cm

Altura
20cm

Peso
2kg

Tem esse produto? Seja o primeiro a avaliá-lo!

ESCREVER AVALIAÇÃO...

Tem alguma dúvida sobre este produto? Pergunte ao lojista e a outros compradores!

Pergunte sobre o produto, como utilizá-lo ou peça alguma dica

ENVIAR PERGUNTA





Loja física

Rua Dr. João Alves de Lima, 325 Brás - São Paulo SP, 03052-060

Entre a estação de metrô Bresser-Moóca e a avenida Celso Garcia na altura do número 500, esquina com a rua Bresser

Segunda à quinta das 08h às 18h Sextas das 08h às 17h Exceções: Feriados

Estacionamento grátis

Retire na loja

Ajuda e suporte

[Como comprar na Mérito Comercial](#)

[A Empresa](#)

[Atendimento](#)

[Entregas](#)

[Pagamentos](#)

[Privacidade e Segurança](#)

[Trocas e Devoluções](#)

[Vendas Corporativas](#)

[Monte sua piscina](#)

[Quer ser um representante](#)

[M-Bônus](#)

[Trabalhe conosco](#)

[Aplicativo](#)

[Blog](#)

Segurança e pagamento



WhatsApp
11 3201-7600

Tela-vendas
11 3201-7600

Cotações
merito@meritocomercial.com.br

SAC
sac@meritocomercial.com.br

Horários
Seg à Qui das 08h às 18h
Sextas das 08h às 17h

Termos mais buscados

[Bombas Centrifugas](#)

[Bombas Submersas](#)

[Bombas de Incêndio](#)

[Bombas para Piscina](#)

[Acessórios para Piscina](#)

[Bombas Sapo](#)

[Bombas Submersíveis](#)

[Acessórios para Bomba](#)

[Roçadeiras](#)

[Telas de Segurança](#)

[Motores Elétricos](#)

[Pressurizadores de Água](#)

[Bombas Hidromassagens](#)

[Bomba Solar](#)

[Bombas Periféricas](#)

[Prensa](#)

[Torno de Bancada](#)

[Mapotecas](#)

[Lava Jato](#)

[Paletes Manuais](#)

[Materiais Hidráulicos](#)

[EPI](#)

[Geradores de Energia](#)

[Guincho de Coluna](#)

[Vibradores de Imersão](#)

[Talhas Manuais](#)

[Troles Manuais](#)

[Bombas com Roda D'água](#)

[Bombas Autoaspirante](#)

[Tratamento para Água de](#)

[Piscina](#)

[Boias de Nível](#)

[Controladores de Pressão](#)

[Quadros de Comando](#)

[Tubos para Poço Artesiano](#)

[Moto Esmeril](#)

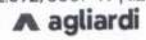
[Bombas Dosadora](#)

[Bombas de Esgoto](#)

[Mangueira para Bombas](#)

[Compressores de Ar](#)

[Pistola para Compressor de Ar](#)



Linx commerce





Busca no Magalu



Entrando | Entre ou cadastre-se

Utilize para criar o

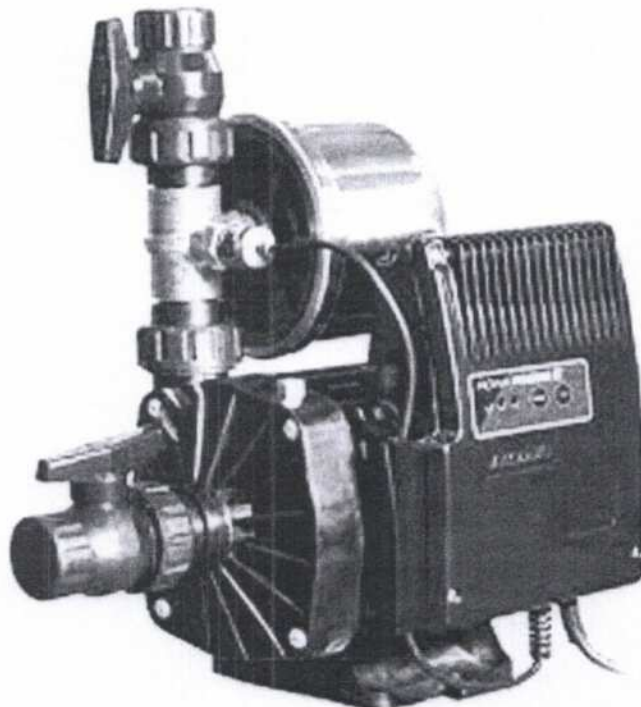
Magalu | Casa e Construção | Material Hidráulico | Pressurizador de Água | Pressurizador Rowa MAX PRESS 20E 0,5CV 220V Monofásica

Pressurizador Rowa MAX PRESS 20E 0,5CV 220V Monofásica

Código af6cb9bcja | Ver descrição completa | Rowa



Avaliar pro



Vendido por **Flashop**
Entregue por **MAGALU**
O Magalu garante a sua compra
R\$ 4.147,28 em 10x de R\$ 414,73
ou **R\$ 4.147,28** no i

Cartão de crédito
sem juros

COM

ADIC

01310-930

Receba em até 2 dias
Após o pagamento com

Os prazos de entrega começam a partir do
pagamento e podem variar para

Informações da Loja:

Flashop
Lojista Magalu

Ver mais info

Magalu Garante
a sua compra, do pedido à entrega.

Devolução Gratuita
em até 7 dias depois de receber o produto.

Explore e aproveite
Patrocinados

Full

Pressurizador Rowa MAX PRESS 2... **R\$ 4.147,28 no Pix**
ou 10x de R\$ 414,73 no cartão

[Voltar ao topo](#)

[Descrição Completa](#)

[Avaliação dos Clientes](#)

[Formas de Pagamento](#)